

Jan 16  
2 Blank p

**Zeitschrift  
für  
Pflanzenkrankheiten (Pflanzenpathologie)  
und Pflanzenschutz**

Herausgegeben

von

**Professor Dr. Dr. h. c. Dr. h. c. Bernhard Rademacher**

**73. Band - Jahrgang 1966**

VERLAG EUGEN ULMER STUTTGART

©

Eugen Ulmer, Stuttgart  
1966

Printed in Germany  
Druck: Koeblin-Druck, Baden-Baden

# Inhaltsübersicht

(Die mit einem \* versehenen Beiträge sind Originalabhandlungen)

Seite

Abbasow, Ja. M.: Chemische Bekämpfung der Unkräuter der Baumwolle . . . . .	223
Abbott, D. C., J. Thomson: The application of thin-layer chromatographic techniques to the analysis of pesticide residues . . . . .	504
Abdel-Salam, F., Dosse, G.: Zum Auftreten des Apfelschorfes ( <i>Venturia inaequalis</i> [Cooke] Aderh.) in Ägypten . . . . .	644
Abramow, N. G., A. M. Komarow: Das chemische Jäten von Lein, verbunden mit einer Kopfdüngung . . . . .	554
Acha, Isabel Garcia, J. A. Leal, J. R. Villanueva: Lysis of Uredospore Germ Tubes of Rusts by Species of <i>Verticillium</i> . . . . .	693
Adámek, L.: Submerse cultivation of the fungus <i>Metarrhizium anisopliae</i> (Metsch.) . .	503
Adams, R. E.: Temperatur and the quantitative recovery of nematodes with a modified Baermann funnel . . . . .	448
Adlung, K. G.: Beobachtungen über das Auftreten von Luzerneschädlingen und ihrer Parasiten . . . . .	704
– Field tests on the attraction of male nun moths ( <i>Lymantria monacha</i> L.) and gypsy moths ( <i>Lymantria dispar</i> L.) to GYPLURE, a synthetic sex attractant . . . . .	705
Agerberg, L. S., H. Nomnik, L. Roots: Versuche mit Mangan III . . . . .	294
d'Agnolo, A.: Entomologische Probleme in Britisch Columbien (Kanada) . . . . .	560
Agrawal, H. o.: Identification of cowpea mosaic virus isolates . . . . .	79
Aichele, H.: Frostabwehr mit Gasheizung . . . . .	481
Aizawa, K., Y. Furuta, K. Kurata, F. Sato: On the etiologic agent of the infectious flacherie of the silkworm, <i>Bombyx mori</i> (Linnaeus) . . . . .	231
Aktuelle Fragen der Nematodenforschung . . . . .	306
– 2. Arbeitstagung über Fragen der Nematodenforschung vom 23. und 24. März 1965 in Münster/Westf. . . . .	306
Alabaster, J. S., F. S. H. Abram: Estimating the toxicity of pesticides to fish. . . . .	504
Altmann, J., King Mon Tsue: Changes in plant growth with chemicals used as soil fumigants . . . . .	435
Amberger, A.: Untersuchungen zum Atmungsstoffwechsel von <i>Cercosporalla herpotrichoides</i> Fron . . . . .	368
Amsel, H. G., F. Gregor, H. Reisser: Microlepidoptera Palaearctica. Bd. I. St. Bleszynski: <i>Crambinae</i> (1 Text- und 1 Tafelband) . . . . .	73
Anonym: A survey on the occurrence of <i>Mycosphaerella larici-leptolepis</i> Ito, Sato, and Ota on <i>Larix</i> spp. in North-East provinces . . . . .	495
Ardley, J. H., L. T. Clifffors, F. J. Gay: Termite damage to plantation-grown hoop pine in New Guinea . . . . .	562
Arroux, J., M. Hascoët: Danger présenté par les embruns de phytohormones pour les cultures de lin à fibre . . . . .	313
Arthur, A. P., J. E. R. Stainer, A. L. Turnbull: The interaction between <i>Orgilus obscurator</i> (Nees) ( <i>Hymenoptera; Braconidae</i> ) and <i>Temelucha interruptor</i> (Grav.) ( <i>Hymenoptera; Ichneumonidae</i> ), parasites of the pine shoot moth, <i>Rhyacionia buoliana</i> (Schiff.) ( <i>Lepidoptera; Olethreutidae</i> ) . . . . .	570
Arya, H. C.: On the physiology of ascospore formation in powdery mildew of wheat .	221
Ascher, K. R. S., Gerta Rones: Fungicide has residual effect on larval feeding .	105
Ashworth, L. J., B. C. Langley: The relationship of pod damage to kernel damage by molds in spanish peanut . . . . .	302
Aso, S., I. Sakai: Studies on the physiological effects of humic acid. I. Uptake of humic acid by crop plants and its physiological effects . . . . .	609
Atanasoff, D.: Leaf flea disease of maize and its possible relation to cytoplasmic inheritance . . . . .	484
Atanasow, P., Ch. Pejew: Die Bekämpfung der Unkräuter in Schnittbohnen mit Hilfe des Herbizids A-1114 (Prometrin) . . . . .	223
Aufhammer, G.: Auch 1965 Sommergetreide? . . . . .	354
Avidov, Z., M. J. Berlinger, S. W. Appelbaum: Physiological aspects of host specificity in the Bruchidae: III. Effect of curvature and surface area on oviposition of <i>Callosobruchus chinensis</i> L . . . . .	111

	Seite
Bagliolini, M.: La tordeuse brune du fraisier et les autres tordeuses nuisibles aux fraisières de Suisse romande . . . . .	311
-, H. Duperrex: Observations sur la biologie et la nuisibilité de la sésie du grosseillier et du cassis <i>Synanthon tipuliformis</i> Clerck. ( <i>Lép. Aeg.</i> ) . . . . .	632
-, G. Neury, H. Hugi: Essais de lutte contre la pyrale de la vigne ( <i>Sparganothis pilleriana</i> Schiff., <i>Lép. Tortricides</i> ) . . . . .	311
Bailey, G. W., J. L. White: Herbicides: a compilation of their physical, chemical, and biological properties . . . . .	108
Bailey, S. W.: Air-tight storage of grain: its effect on insect pests . . . . .	574
- The adsorption of atmospheric oxygen by wheat . . . . .	574
-, J. B. McCabe: The detection of immature stages of insects within grains of wheat . .	575
Baker, G. J.: The „Dual Synergist System“ of diperonyl butoxide and MGK 264 . . .	714
Baker, J. M.: Flight behaviour in some Anobiid beetles . . . . .	511
Ballantyne, B.: A preliminary note on the identity of cucurbit powdery mildews . .	221
Baltensweiler, W.: Zur Regelung von Insektenpopulationen . . . . .	703
Bänsch, R.: Vergleichende Untersuchungen zur Biologie und zum Beutefangverhalten aphidivorer Coccinelliden, Chrysopiden und Syrphiden . . . . .	236
Barbier, S.: Neue Gesichtspunkte zur Borversorgung unserer Böden . . . . .	608
- Über den Spurenelementhaushalt einer Anzahl österreichischer Böden . .	608
Barker, K. R.: On the disease reduction and reproduction of the nematode <i>Aphelenchus avenae</i> on isolates of <i>Rhizoctonia solani</i> . . . . .	435
-, G. L. Worf, A. H. Epstein: Nematodes associated with the decline of azaleas in Wisconsin . . . . .	557
Barnes, O. L.: Further tests of the effect of food plants on the migratory grasshopper	99
*Bartoš, P.: Beitrag zum Studium physiologischer Spezialisierung des Haferflugbrandes [ <i>Ustilago avenae</i> (Pers.) Jens.] in der Tschechoslowakei . . . . .	621
-, A. Balabánová-Čermáková: Beitrag zum Studium des Wesens der Widerstandsfähigkeit des Hafers gegen den Haferflugbrand <i>Ustilago avenae</i> . . . . .	363
Baumann, G.: Der viröse Besenwuchs des Apfels . . . . .	77
Bazzi, B.: Beitrag des Landwirtschaftlichen Forschungsinstitutes der Montecatini-Gesellschaft zur Kenntnis des Metabolismus insektizider Phosphorsäureester in pflanzlichen Organismen und zur Bewertung der Rückstände . . . . .	381
-, R. Santi: Bestimmung von N-monomethylamino-0,0-dimethyl-S-acethiophosphat-Rogor in technischen Produkten und Formulierungen mittels papierchromatographischer Trennung, Elution und kolorimetrischer Bestimmung des aktiven Prinzips .	381
-, G. Canale, M. Radice Methoden zur Mikrobestimmung von Rückständen von CidialR = Äthylester der 0,0-Dimethylthiophosphoryl-1-Phenylessigsäure in Agrarprodukten. Bestimmung in Äpfeln auf kolorimetrischem Wege über den Phosphorgehalt und mittels der Dünnschichtchromatographie . . . . .	381
Beck, E. W., L. H. Dawsey, D. W. Woodham, D. B. Leuck: Dimethoate residues on soybean, corn and grass forage . . . . .	637
Becker, G.: Die Wirksamkeit von Schutzmitteln gegen holzzerstörende Käfer und ihre Beständigkeit . . . . .	510
- Über Haltung von Termiten im Laboratorium . . . . .	706
-, A. Burmester: Veränderung von Holzeigenschaften durch $\gamma$ -Strahlung . . . . .	63
Beirne, B. P.: Integrated controls for pest damage . . . . .	70
Benada, J.: Getreidemehltau ( <i>E. graminis</i> DC.) auf Gerste. VI. Schädlichkeit des Getreidemehltaus auf die zu normalem Termin ausgesäte Sommergerste . . . . .	489
- The influence of pH of barley tissues on the symptoms caused by powdery mildew ( <i>Erysiphe graminis</i> DC.) . . . . .	489
-, F. Mráz: Getreidemehltau ( <i>E. graminis</i> DC.) auf Weizen. I. Die Schädlichkeit des Mehltaus . . . . .	489
Bénassy, C., H. Bianchi, H. Milaire: Recherches sur l'utilisation de <i>Prospaltella perniciosa</i> TOW en France . . . . .	313
Benkow, B.: Die Wirkung des Herbizids TSA (NATA) auf das Borstgras <i>Nardus stricta</i> .	630
Benzian, B.: Experiments on nutrition problems in forest nurseries. Vol. II . . . . .	610
Beran, F., J. A. Guth: Das Verhalten organischer insektizider Stoffe in verschiedenen Böden mit besonderer Berücksichtigung der Möglichkeiten einer Grundwasserkontamination . . . . .	567
Berben, R., P. Tabard: Frostschutz in Obstanlagen . . . . .	211
*Berbigier, A., J. Chéry, R. La rambergue: Étude de la résistance à différents parasites d'une collection de variétés d'orge . . . . .	695
Berezhowskij, M. Ja.: Zonenmäßige Besonderheiten bei der Anwendung von Herbiziden im Neulandgebiet . . . . .	224

	Seite
Berger, K. C.: Micronutrient deficiencies in the United States (Mikronährstoffmangel in den Vereinigten Staaten) . . . . .	295
Bergmann, W.: Die Versorgung der Böden Thüringens mit Magnesium und Mikronährstoffen . . . . .	607
-, L. Büchel, B. Grass, M. Risse: Die Eignung von Boraxschlamm, einem Abfallprodukt der Boraxproduktion, als Bodengemittel. . . . .	356
-, W. Wrazidlo: Bor- und Stickstoff-Überschußsymptome bei Gewächshausurken sowie Borschäden bei einigen anderen Pflanzen . . . . .	607
-, R. Ebeling, Margarete Risse, B. Witter: Ein Überblick über die Mangan-Versorgung der Thüringer Böden und einige den „verfügbaren“ Mangangehalt des Bodens beeinflussende Faktoren . . . . .	423
-, B. Witter: Ein Überblick über die Versorgung der Thüringer Böden mit Magnesium auf Grund der Ergebnisse serienmäßiger Magnesiumuntersuchungen . . . . .	422
Bess, H. A.: Populations of the leaf-miner <i>Leucoptera meyricki</i> Ghesq. and its parasites in sprayed and unsprayed coffee in Kenya . . . . .	236
Biglow, T. T.: Frostwiderstandsfähigkeit bei Wintergetreide im Zusammenhang mit Alter und Intensität der Wachstumsprozesse . . . . .	546
Biologische Bundesanstalt: 2. Nachtrag zu den Vorschriften zur Ausführung der Verordnung über die Schädlingsbekämpfung mit hochgiftigen Stoffen . . . . .	384
Bird, G. W., W. R. Jenkins: Effect of cranberry bog flooding and low dissolved oxygen concentrations on nematode populations . . . . .	498
Blagowetschenskij, A. W.: Das Wesen der Einwirkung der Bernsteinsäure auf Samen . . . . .	207
Blattny, C., J. Pozdána, Z. Procházková: Virusbedingte Rauhverzwerzung und Streifenkrankheit bei <i>Zea mays</i> L. . . . .	357
Bochow, H., D. Seidel: Beiträge zur Frage des Einflusses einer organischen Düngung auf den Befall von Pflanzen durch parasitische Pilze. . . . .	692
Bockmann, H.: Zur Frage der Sortenresistenz des Weizens gegen die Fußkrankheiten . . . . .	513
Bode, O., F. Vogel: Separation and determination of tobacco-pathogenic viruses with testplants . . . . .	215
Boekholt, K.: Bestockung, Beährung und Bestandesdichte beim Getreide . . . . .	354
Boer, H. J. de: Comparison of water vapour, water and water drops of various sizes as means of preventing night frost . . . . .	546
Bogenschütz, H.: Untersuchungen über Parasiten des Eichenwicklers, <i>Tortrix viridana</i> L. I. Artenspektrum, Präsenz und Dominanz (eine Auswertung der Literatur) . . . . .	570
Bognár, S.: Durch Milben verursachte Pflanzenschutzsorgen im Gartenbau . . . . .	708
Bohne, H.: Einfluß von Zementstaub auf die Milcherzeugung bei Weidegang . . . . .	75
- Stellungnahme zu vorstehender Arbeit von K. F. Wentzel . . . . .	296
Bokx, J. A.: Methods of identification of potato virus diseases and the possibilities of standardisation . . . . .	81
Boilay, A.: Le coûtre de la vigne . . . . .	366
Bolle, F.: Über die Auswertung von pflanzenschutzlichen Versuchen . . . . .	420
- Über die Schätzung des Unkrautbesatzes . . . . .	497
- Zum Bonitierungsschema für die Prüfung herbizider Mittel . . . . .	497
Boller, E., Th. Wildbolz: Neue Wirkstoffe für die Kirschenfliegenbekämpfung . . . . .	567
Bond, E. J.: Comparative effects of oxygen and of pyrethrum synergists on the action of certain insecticides . . . . .	508
Bongiovanni, G. C.: Bekämpfungsversuche im Freiland mit einem chlorhaltigen Bodenentseuchungsmittel gegen die Rizomania der Rübe . . . . .	692
- Technische und wirtschaftliche Erwägungen über die chemische Unkrautbekämpfung bei der Zuckerrübe . . . . .	496
-, L. Lanzoni: Die „Rizomania“ der Rübe . . . . .	430
Böning, K.: Pflanzenschutz . . . . .	440
- Verantwortungsvoller Pflanzenschutz, eine Forderung unserer Zeit . . . . .	102
- Astrid von Minckwitz: Untersuchungen zur Frage der Überlagerung der Sporen des Zwergesteinbrandes ( <i>Tilletia controversa</i> Kühn) im Boden . . . . .	385
-, F. Wagner: 1. Das Methanolverfahren zur Bekämpfung des Flugbrandes der Gerste ( <i>Ustilago nuda</i> [Jens.] Rostr.) . . . . .	219
Borchardt, G., O. Bode, R. Bartels, W. Holz: Untersuchungen über die Minderung des Ertrages von Kartoffelpflanzen durch Virusinfektionen . . . . .	213
Böritz, S.: Physiologische und biochemische Beiträge zur Rauchschadenforschung 1. Mitteilung. Untersuchungen über die individuell unterschiedliche Wirkung SO <sub>2</sub> auf Assimilation und einige Inhaltsstoffe der Nadeln, von Fichten [ <i>Picea abies</i> (L.) harst.] durch Lüvettenbegasung einzelner Zweige im Freilandversuch . . . . .	479
Borkovec, A. B.: Insect chemosterilants: Their chemistry and application . . . . .	317

Börner, H.: Rückstandsbestimmungen von Aresin (Monolinuron) im Erntegut von Spargel . . . . .	641
- Untersuchungen über die Bildung antiphytotischer und antimikrobieller Substanzen durch Mikroorganismen im Boden und ihre mögliche Bedeutung für die Bodenmüdigkeit beim Apfel ( <i>Pirus malus L.</i> ) . . . . .	692
Borodina, T. R.: Die Anwendung der 2,4-D-Ester . . . . .	315
Bortels, H.: Die Bedeutung der Organismen des Bodens für seine Fruchtbarkeit . . . . .	206
Bos, L., 1965: Virusen en planten . . . . .	424
Bouchet, R. J.: Problèmes des gelées de printemps . . . . .	481
Bradshaw, A. D., T. S. McNeilly, R. P. G. Gregory: Industrialization, evolution and the development of heavy metal tolerance in plants . . . . .	607
Brakke, M. K., Alice P. Estes, M. L. Schuster: Transmission of soil-borne wheat mosaic virus . . . . .	358
Brandes, J.: Identifizierung von gestreckten pflanzenpathogenen Viren auf morphologischer Grundlage; zugleich eine Zusammenstellung von grundlegenden Daten für die Klassifizierung dieser Viren . . . . .	688
Brants, D. H., H. Vermeulen: Production of virus-free Freesia's by means of meristem culture . . . . .	617
Brod, G.: Abgrenzung der für die Pflanzkartoffelvermehrung geeigneten Anbaulagen in Baden-Württemberg in Beziehung zu Blattlausbefall und mittlerer Wertzahl . . . . .	577
Browder, L. E.: A modified detached-leaf culture technique for study of cereal rusts . . . . .	362
Brown, A. L., B. A. Krantz, P. E. Martin: The residual effect of zinc applied to soils . . . . .	209
Brown, J. C., L. O. Tiffin: Zinc deficiency and iron chlorosis dependent on the plant species and nutrient element balance in tulare clay . . . . .	210
Brückbauer, H.: Mosaikkrankheit an <i>Buddleia davidi</i> Franch. . . . .	471
Brückner, F.: Die in der ČSSR im Jahre 1963 an Gerste festgestellten physiologischen Rassen des Mehltaus ( <i>Erysiphe graminis DC.</i> ) und die Möglichkeit ihrer Verwendung für die Resistenzzüchtung . . . . .	304
- Die Vererbung der Resistenz gegen Mehltau ( <i>Erysiphe graminis DC.</i> ) von einigen Germstorsorten und ihre Verwendung in der Züchtung . . . . .	429
Bruinsma, J.: Effects of pesticidal treatments on the chlorophyll content of plant parts . . . . .	109
Brzeski, M.: Kilka uwag o badaniu dynamiki fauny nicieni w glebach uprawnych . . . . .	226
- On the taxonomic status of <i>Tylenchus filiformis</i> Bütschli 1873, and description of <i>Tylenchus vulgaris</i> n. sp. . . . .	226
- Nematodes associated with citrus trees infected by four viruses and comments about nematode distribution in Florida citrus groves . . . . .	434
Bubán, T.: Növényvédeőszerek hatása az alma leveleinek fotosintézisére és légzésére. (Wirkung von Fungiziden auf Photosynthese und Atmung von Apfelblättern) . . . . .	623
Büchel, L. †, W. Bergmann: Der Einfluß verschiedener Umweltfaktoren auf den Borgehalt Thüringer Böden . . . . .	423
Buchholz, Ch.: Morphologie und Anatomie bei Phosphormangelpflanzen . . . . .	294
Buchwald, N. Fabritius: Eine Hundertjahrfeier. Der Abschluß der „Berberitzenehde“. Die Entdeckung des Wirtswechsels der Rostpilze . . . . .	428
Buhl, C. (in Zusammenarbeit mit den im Fachausschuß Hagelversicherung zusammen geschlossenen deutschen Hagelversicherungen): Das Erkennen von Hagelschäden an unseren wichtigsten Kulturpflanzen, Kassel 1965 . . . . .	687
Burchill, R. T.: Seasonal fluctuations in spore concentrations of <i>Podosphaera leucotricha</i> (Ell. and Ev.) Salm. in relation to the incidence of leaf infections . . . . .	623
Burmann, K.: Beobachtungen über Massenflüge des grauen Lärchenwicklers ( <i>Zeiraphera diniana</i> Gn.) . . . . .	560
Bussler, W.: Die Bormangelsymptome und ihre Entwicklung . . . . .	210
Byhan, O.: Weitere Untersuchungen zur Virusdiagnose an Kartoffelnöllen mit dem Fehling-Test unter besonderer Berücksichtigung von Praxisbedingungen . . . . .	214
Bynum, H. H., D. R. Miller: <i>Elytroderma deformans</i> found on knobcone pine in California . . . . .	82
Bytschenko, I. I.: Verlagerung der Herbizide im Boden . . . . .	555
Callahan, K. L.: X-disease of chokecherry, <i>Prunus virginiana</i> in New Brunswick-Canada . . . . .	81
Callhan, P. S.: An infrared electromagnet theory of diapause induction and control in insects . . . . .	227
Caltrider, P. G., D. Gottlieb: Effect of sugars on germination and metabolism of teliospores of <i>Ustilago maydis</i> . . . . .	694
Cameron, H. R., G. M. Milbrath: Variability in the Genus <i>Phytophthora</i> . I. Effects of Nitrogen Sources and pH on Growth . . . . .	303
Campbell, W. A., M. E. Gallegly: <i>Phytophthora heveae</i> from eastern Tennessee and western North Carolina (For.sci.lab. Athens, Georgia and West Virg. univ. Morgantown)	626

	Seite
Čanturija, N. N.: [Wirksamkeit neuer Fungizide gegen Maulbeermehltau] . . . . .	366
- , N. O. Nischnianidze: Prüfung neuer Fungizide zur Apfelmehltau-Bekämpfung . . . . .	221
Carlisle, D. B., P. E. Ellis, E. Betts: The influence of aromatic shrubs on sexual maturation in the desert locust <i>Schistocerca gregaria</i> . . . . .	707
Carugno, N., R. Pizzini: Contenu résiduel des dithiocarbamates dans le tabac, et leur réduction durant les différentes phases des procédés industriels de fabrication . . . . .	571
Čerkowskaja, A. Ja.: Ein neues Durchgasungsmittel zur Desinfektion der Saaten gegen Schädlinge . . . . .	508
Černá, V., V. Beneš: DNOK-Residuen nach dem Abwelken von Kartoffelkraut . . . . .	109
Čessalin, G. A.: Herbizide als eine bedeutende Möglichkeit zur Hebung der Erträge .	224
Chadwick, P. R.: A comparison of MGK 264 and piperonyl butoxide as pyrethrum synergists . . . . .	713
- The use of Pyrethrum synergists. A discussion for formulators . . . . .	713
Champ, B. R., J. N. Cribb: Lindane resistance in <i>Sitophilus oryzae</i> (L.) and <i>Sitophilus zeamais</i> Motsch. ( <i>Coleoptera, Curculionidae</i> ) in Queensland . . . . .	573
Chancellor, R. J.: Emergence of weed seedlings in the field and the effects of different frequencies of cultivation . . . . .	698
Chang, J. Tsung-ping, Pai, C. H., Sun, Y. J., Y. J. Li, H. Y. Li, Su, T. K.: Studies of oogenesis in housefly . . . . .	564
Chang Ching-kan, Liu Fang, Feng Hui: Studies on metabolism of Eri-silkworm during metamorphosis. IV. Free and bound lipids and their relations to the content of glycogen . . . . .	310
Chang I-hwa, Shih Ning-loh, Chiu Wei-fan: A preliminary study on the physiological differentiation of the downy mildews ( <i>Peronospora parasitica</i> [Pers.] Fr.) of Chinese cabbage and other cruciferous vegetables in the vicinity of Peking and Tientsin . . . . .	87
Chang, S. M.: A discussion on the line of demarcation of the palearctic and oriental regions east of Chinling based on the knowledge of the distribution of some agricultural insects . . . . .	372
Chang Tsung-kiang: A preliminary study on <i>Lyconetia prunifoliella</i> Hübner . . . . .	377
Chang Ying-chien: On the external anatomy and the caudal claws of the larva of <i>Donaria provosti</i> (Institute of Agriculture Science, Yien-cheng, Kiangsu) . . . . .	566
Chang Yoh, Pei Bao-hang, Wang Chang-ren: On the control of the black rot of sweet potato seedlings . . . . .	628
Chawla, S. S., B. R. Subba Rao: Further studies on the <i>Bracon hebetor-brevicornis</i> -complex ( <i>Hymenoptera: Braconidae</i> ) by paper chromatography . . . . .	320
Chen An-kuo, Feng Wei-hsiung, Chen Chih-hui, Chung Hsiang-chen: Effect of high temperatures on the development and reproduction of the armyworm, <i>Leucania separata</i> Walker. I. Development and hatching of the eggs . . . . .	231
Chen, C. M., C. L. Liu, X. Z. Zeng: Study on the regularity of outbreaks of the paddy borer in Huan province . . . . .	310
Chen Chi-ti, Chen Sung-sheng, Wang Jun-ying: Studies on the isolation and identification of seed and soil-borne <i>Verticillium</i> wilt organism of cotton . . . . .	86
Chen Li-ren, Chen Whei-ching, Sun Whei-hung: Studies on the spore dispersal of <i>Helminthosporium oryzae</i> . . . . .	86
Cheng Ping-tsung, Hwang Su-tsing: A preliminary study on granulated insecticides for corn borer control . . . . .	568
Chen Shar-chang, Tieng Tze-chün, Guo Long-xi: Development and spread of the anthracnose of <i>Camellia oleosa</i> (Lour.) Rehd. . . . .	628
Chen So-chan, Tien Tze-jung, Chen Da-chang: Studies on the perithecial stage of the anthracnose fungus on <i>Camelliae oleosa</i> (Lour.) Rehd. . . . .	86
Cheng Tse-ming, Chiu Chuin-hua: A survey of grasshoppers from Ningsia and northern Shensi (Department of Biology, Shensi Normal University) . . . . .	439
Chi, C. C., E. W. Hanson: In vitro effects of <i>Streptomyces rimosus</i> on some soil inhabiting pathogenic fungi . . . . .	549
Chien Nien-tseng, Chou Chang-chu, Cheng Wen-tsuan, Tu Leh-ping: Methylbromide fumigation of infested potatoes for control of the potato tuberworm ( <i>Gnorimoschema operculella</i> Zeller) . . . . .	632
Childs, Dana P.: Effect on the cigarette beetle of flowing steam vapour under vacuum . . . . .	640
Chi Lian, Ho Chi-ou, Chen Shun-chen, Fu Chu-fang, Tien Wen-hui: Studies on a vein-banding virus isolated from potato plants . . . . .	213
Chin Kuang-jan, Chang Kuo-chun, Hsuen Li-hsien: On the teliospore germination of <i>Puccinia graminis</i> var. <i>tritici</i> . . . . .	629

Chin Tsui-shia, Ho Chung, Ma Shih-chun: The relations between humidity and the rates of development and survival of the armyworm, <i>Leucania separata</i> Walker.	311
II. Prepupae and pupae . . . . .	
Chou Kuang-yen, Kuan Chuen: Cytological studies of an unequal bivalent in a natural population of the grasshopper, <i>Catantops brachycerus</i> Will. . . . .	375
Chu, H. F.: The host insect of Chinese 'insect herb', <i>Hepatus armoricanus</i> Oberthür (Institute of Zoology, Academia Sinica) . . . . .	565
Chung Chi-chien, Wei Hung-chuen, Tieng Yü-chi: The biology of the round wheat mite ( <i>Penthaleus</i> sp.) and brown wheat mite ( <i>Petrobia latens</i> [Müller]) . . . . .	95
Clarke, J. H.: A powdery mildew disease on <i>Veronica longifolia</i> var. <i>subsessilis</i> . . . . .	364
De Clercq R., J. D'Herde: Une nouvelle cécidomyie en Belgique: <i>Haplodiplosis equestris</i> Wagner . . . . .	705
- , A. Heugens, E. Van Daele: De agaatvlinder in de sierplantenteelt. Studie van de biologie met behulp van de vanglamp. . . . .	558
Cockbain, A. J., G. D. Heathcote: Transmission of sugar beet viruses in relation to the feeding, probing and flight activity of alate aphids . . . . .	425
Coetzee, Victoria: South African species of the genus <i>Cobbonchus</i> Andrassy, 1958 (Nematoda: Mononchidae) . . . . .	371
Coffin, D. E.: Residues of parathion, methyl parathion, EPN, and their oxons in Canadian fruits and vegetables . . . . .	379
Cole, J. S.: Powdery mildew of tobacco ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> DC.). II. Effects of nitrogen, phosphorus and potassium on susceptibility, growth and chemical composition of infected and healthy tobacco grown in water culture . . . . .	366
Collyer, E.: The effect of an alternative food supply on the relationship between two <i>Typhlodromus</i> species and <i>Panonychus ulmi</i> (Koch) (Acarina) . . . . .	236
Conkin, R. A.: Thin-layer chromatography in the determination of pesticideresidues .	317
Coomans, A., J. B. Goodey: <i>Drilococephalobus congoensis</i> n.g., n. sp. . . . .	371
Coombs, C. W., G. E. Woodroffe: Some factors affecting the longevity and oviposition of <i>Pinus tecta</i> Boieldieu (Coleoptera, Ptinidae) which have relevance to succession among grain beetles . . . . .	719
Corbet, S. A., S. Rotheram: The life history of the ichneumonid <i>Nemeritis (Devorgilla) canescens</i> (Gravenhorst) as a parasite of the Mediterranean flour moth, <i>Ephesia (Anagasta) kuehniella</i> Zeller, under laboratory conditions . . . . .	320
Corden, M. E.: Influence of calcium nutrition on <i>Fusarium</i> wilt of tomato and polygalacturonase activity . . . . .	487
Coulon, J.: Comparaison de l'efficacité des pyréthrines synergisées et du gamma HCH sur <i>Calandra granaria</i> . . . . .	714
- Etude de l'activité des pyréthrines sans ou avec synergistes, et de diverses substances vis-à-vis de quelques insectes de grain . . . . .	383
Covey, R. P., P. Figaro: New materials for the control of apple powdery mildew .	625
Croxall, H. E., B. C. Knight, W. T. Dale, W. R. Rosser: A comparison of protective and curative apple scab spray programmes . . . . .	314
Crüger, G.: Spritzgeräte für Versuchszwecke mit Preßluftbetrieb . . . . .	312
Cruickshank, I. A. M.: Phytoalexins . . . . .	367
- Pisatin studies: The relation of phytoalexins to disease reaction in plants . . . . .	367
- , Dawn R. Perrin: Phytoalexins of the leguminosae. Phascolin from <i>Phaseolus vulgaris</i> L. .	367
Curth, P.: Über die Beziehungen zwischen dem Mangangehalt der Nährlösung und der Pflanzenmasse bei Zuckerrüben-Hydrokulturen . . . . .	608
- , E. Sommer: Untersuchungen über Bormangelerscheinungen bei Wurzel- und Blattzufuhr verschiedener konzentrierter Boraxlösungen zu Zuckerrüben-Hydrokulturen .	73
Cymorek, S.: Verfahren zur beschleunigten Züchtung des <i>Anobium punctatum</i> im Laboratorium . . . . .	511
- , D. Bauer: Prüfung der Bekämpfungswirkung von Holzschutzmitteln gegen <i>Anobium punctatum</i> De Geer . . . . .	576
Daiber, C. C.: Notes on potato aphids and leaf roll spread at Rietrivers Irrigation Scheme, South Africa . . . . .	483
Dai Shian-tsai: Studies on the life history of the large chestnut chafer, <i>Melolontha melolontha</i> L. . . . .	228
Damsteegt, V. D., G. W. Bruehl: Inheritance of resistance in barley to barley yellow dwarf . . . . .	615
Davatchi, A., M. Kheyri: Les Curculionides de betterave à sucre en Iran . . . . .	705
Davey, P. M.: The susceptibility of sorghum to attack by the weevil <i>Sitophilus oryzae</i> (L.) . . . . .	638
Davila, E.: Late blight infection of potato tubers . . . . .	491

	Seite
Dawson, P. S.: Genotype-environment interactions and developmental rate in the flour beetles <i>Tribolium castaneum</i> and <i>T. confusum</i> ( <i>Coleoptera, Tenebrionidae</i> ) . . . . .	716
*Dean, W. M.: Some effects of temperature and humidity on loose smut of wheat . . . . .	622
Debrück, J.: Untersuchungen über die Wirkung von Stroh-Gründung und Stickstoffdüngung auf Fußkrankheiten und Ertragsbildung bei Getreide . . . . .	486
Dekhuijzen, H. M.: The isolation of haustoria from cucumber leaves infected with powdery mildew . . . . .	694
- The systemic action of Dimethylidithiocarbamates on cucumber scab caused by <i>Cladosporium cucumerinum</i> and the conversion of these compounds by plants . . . . .	494
Dern, R.: <i>Ditylenchus destructor</i> als Schädling an Rhabarber ( <i>Rheum rhabaranticum L.</i> ) .	701
Deutsche Akademie der Landwirtschaftswissenschaften zu Berlin: Archiv für Pflanzenschutz . . . . .	293
Diehl, O.: Betriebswirtschaftliche Forderungen wichtiger als Gesunderhaltung von Boden und Pflanzen? . . . . .	102
Diercks, R.: Der Pflanzenschutz-Warndienst in Bayern . . . . .	112
- Die meteorologischen Grenzen bei Voraussage einer Halmbruch-Epidemie unter besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in Süddeutschland . . . . .	117
- Möglichkeiten und Grenzen der Bekämpfung der Halmbruchkrankheit ( <i>Cercospora herpotrichoides</i> ) mit chemischen Mitteln . . . . .	486
Dijkstra, Jeanne: The early events of tobacco mosaic virus infection in <i>Nicotiana glutinosa</i> L. . . . .	80
Dikasova, E. T.: Granula-Krankheiten von <i>Agrotis segetum</i> und Versuche zur Ausnutzung zur biologischen Bekämpfung dieser Schädlinge . . . . .	710
Ditu, I., M. Petrescu, N. Dragomir: Eichenmehltau-Kriterien der Warnung und Maßnahmen zur Bekämpfung . . . . .	488
Döhring, E.: Zur schabetötenden Wirksamkeit von Phosphorsäureestern und Carbamaten in Sprühmitteln . . . . .	508
Doling, D. A.: Single-bath hot-water treatment for the control of loose smut ( <i>Ustilago nuda</i> ) in cereals . . . . .	620
- Some ecological factors influencing the proportion of loose smut [ <i>Ustilago nuda</i> (Jens.) Rostr.] in wheat crops . . . . .	620
Donald, C. M.: Competition among crop and pasture plants . . . . .	205
Doutt, R. L., J. Nakata: Overwintering refuge of <i>Anagrus epos</i> (Hymenoptera: Mymaridae) . . . . .	94
Drescher, N., H. Roth†: Nachweis und Bestimmung von Pflanzenschutzmittelrückständen im Erntegut und in Böden . . . . .	636
Drews, F.-W.: Der Einsatz des Flugzeuges im praktischen Pflanzenschutz unter besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in der DDR . . . . .	506
Drozdzowicz, A.: An attempt of control of <i>Leptinotarsa decemlineata</i> with adapted <i>Bacillus thuringiensis</i> . . . . .	104
Dueck, J., W. R. Bushnell, J. B. Rowell: A method for culturing <i>Erysiphe graminis</i> on partially isolated epidermal tissue . . . . .	552
Duffus, J. E.: Beet pseudo-yellows virus, transmitted by the Greenhouse Whitefly ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ) . . . . .	359
Dunning, R. A., G. H. Winder: The effect of insecticide applications to the sugar beet crop early in the seasons on aphid and yellows incidence . . . . .	238
Dutky, S. R., J. V. Thompson, G. E. Cantwell: A technique of the mass propagation of the DD-136 nematode . . . . .	709
Dyte, C. E.: Studies on insect infestations in the machinery of three English flour mills in relation to seasonal temperature changes . . . . .	717
Džiljanov, L., I. Iliev: [Veränderung einiger physiologischer und biochemischer Vorgänge in Pfirsichbäumen durch Mehltaubefall] . . . . .	365
Eberhardt, P., H. Schmutterer: Untersuchungen über die Beziehungen zwischen dem Enationenvirus der Erbsen und seinen Vektoren. III. Das Übertragungsvermögen verschiedener Entwicklungsstadien von <i>Acythosiphon pisum</i> (Harr.) nach unterschiedlichen Saugzeiten an virusinfizierten <i>Vicia faba</i> -Pflanzen . . . . .	297
Ebing, W.: Gaschromatographische Analysen insektizider Carbamate . . . . .	441
- Gaschromatographische Trennung und Bestimmung von Gemischen nahe verwandter Herbizid-Wirkstoffe vom Typ der Phenoxylalkancarbamsäureester . . . . .	495
- Zur infrarotspektrometrischen Mikrobestimmung einiger Fungizide . . . . .	441
Ebner, L.: Studies on the Inactivation of Patoran® [N-( <i>p</i> -bromophenyl)-N'-methyl-N' methoxyurea] in two different Soil Types using Bioassay Techniques . . . . .	458
Edland, T.: Rognebærermøll ( <i>Argyresthia conjugella</i> Zell.) Biologi og rådgjerder - ei førebels melding . . . . .	96

Edward, J. C., Sohan Lal Misra, G. R. Singh: <i>Hemicriconemoides birchfieldi</i> n. sp. (Nematoda: Criconematidae) from Allahabad, Uttar Pradesh, India; with a revision of the key to species of <i>Hemicriconemoides</i> . . . . .	371
Edwards, G. R., O. P. Jones: The Growth of Apple Leaf Discs. . . . .	605
Egerer, Anni: Zu einigen Problemen der Hybrid-Saatgutgewinnung bei Tabak . . . . .	626
Ehle, H.: Einfluß der Gründüngung auf die Actinomycetenpopulation des Bodens unter besonderer Berücksichtigung der gegen <i>Ophiobolus graminis</i> Sacc. wirksamen Antagonisten . . . . .	326
- Einfluß einer Superinfektion mit antagonistischen Actinomyceten auf die Ophiobolose im Gefäßversuch . . . . .	321
Eibner, R.: Untersuchungen über die „Eisenfleckigkeit“ der Kartoffel . . . . .	297
Eichhorn, O., K. Kanamitsu: Wichtige forstschädliche Insekten Japans . . . . .	560
Eidmann, H. H.: Ökologische und physiologische Studien über die Lärchenminiermotte, <i>Coleophora lariella</i> Hbn. . . . .	704
Ekbom, P.: Die wichtigsten Schädlinge von einheimischem Getreide und Futter . . . . .	111
Elbardi, E.: Some effects of gamma radiation on the potato tuberworm, <i>Gnorimoschema operculella</i> (Lepidoptera: Gelechiidae) . . . . .	110
El-Tobshy, Z., J. B. Sinclair: Inhibition in vitro of <i>Phomopsis citri</i> by extracts from orange and dy fungicides . . . . .	362
Elton, E. T.G., H. F. H. Blankwaardt, H. C. Burger, W. F. Steemers, L. G. Tichelman: Insect communities in barked and unbarked pine stumps, with special reference to the large Pine Weevil ( <i>Hylobius abietis</i> L., Col., Curculionidae) . . . . .	373
El Zarka, A. M.: Studies on <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn the cause of the black scurf disease of potato . . . . .	222
Embree, D. G., P. Sisojevic: The bionomics and population density of <i>Cyzenis albicans</i> (Fall.) (Tachinidae: Diptera) in Nova Scotia . . . . .	103
Endemann, W., Anni Egerer, A. Ramson: Beiträge zur Züchtung anbauwürdiger blauschimmelresistenter Tabaksarten. I. Mitteilung . . . . .	88
Engel, H.: Versuche zur Bekämpfung des Maiszünslers <i>Pyrausta nubilalis</i> Hb. vom Hub schrauber aus . . . . .	438
English, H., J. R. Davis: Apricot dieback fungus found on western choke-cherry (Dep. plant path. Univ. California, Davis) . . . . .	550
Epstein, A. H.: <i>Sphaerotheca humuli</i> on <i>Rubens henryi</i> . . . . .	625
Erviö, Leila-Riitta, Anna-Maria Halkilahti, O. Pohjakallio: The survival in the soil of sclerotia of two <i>Sclerotinia</i> species and their ability to form mycelia . . . . .	303
Español, F.: Anobiides ravageurs en Espagne des bois mis en œuvre . . . . .	511
Esser, R. P., J. B. MacGowan, H. M. Van Pelt: Two new nematode subsampling tools . . . . .	498
Evans, B. R., J. E. Porter: The incidence, importance, and control of insects found in stored food and food-handling areas of ships . . . . .	383
Evans, S. A.: Use of Soil-applied Herbicides . . . . .	699
Faan Hwei-chung, Kao Chiao-wan, Yu Ya-li: Identity of a virus causing pea yellow top in Canton and broadbean yellow top in Wu-Han . . . . .	79
-, Lai Wen-jiang, Chan Ding-sin, Tom Win-fong: A preliminary study on the incidence and transmission of mulberry dwarf disease in Kwang-tung province . . . . .	212
-, Liu Chau-ching: The insect vector and indicator plants of the <i>Citrus</i> yellow-shoot disease . . . . .	548
Fang Chen-chen, Rung Wen-chih: Notes on the black blight of jute <i>Diplodia chorchori</i> Syd. . . . .	495
Farkas, G. L., L. Dézsi, M. Horváth, K. Kisbán, J. Udvárdy: Common pattern of enzymatic changes in detached leaves and tissues attacked by parasites . . . . .	606
Feistritzer, W. P.: Untersuchungen zur Feststellung der für die Saatkartoffelproduktion geeigneten Gebiete in Kärnten . . . . .	214
Feldman, J. M., R. E. Pontis: <i>Xiphinema index</i> in vineyard soils in Mendoza, Argentina . . . . .	557
Ferris, J. M., A. T. Leiser: Control of nematodes associated with blue spruce . . . . .	499
Feucht, W., C. Valdes: Untersuchungen an stippigen Äpfeln . . . . .	75
Fiero, G. W.: Isoparaffinic solvents as bases for Pyrethrum insecticides . . . . .	713
Fine, B. C.: The present status of resistance to pyrethroid insecticides . . . . .	713
Finlayson, D. G., H. R. MacCarthy: The movement and persistence of insecticides in plant tissue . . . . .	379
Fischer, G. W.: The romance of the smut fungi . . . . .	363
Fjelldalen, J.: Attacks of the carnation tortrix <i>Epichorista ionephela</i> Mayr, found in Norway . . . . .	95
Flegg, J. J. M.: The Plant-Pathogen Relationship (Blackman Essay) . . . . .	605

Fleischmann, G.: Variability in the physiologic race populations of oat crown rust isolated from <i>aecia</i> and <i>uredia</i> . . . . .	549
Fluitter, H. J., P. H. Pol, J. P. M. Woudenberg: Phenological and faunistic investigations on orchard insects . . . . .	559
Fox, R. A.: The role of biological eradication in root-disease control in replantings of <i>Hevea brasiliensis</i> . - In: K. F. Baker and W. C. Snyder: Ecology of soilborne plant pathogens, prelude to biological control, Part VI . . . . .	691
Foy, C. D., J. C. Brown: Toxic factors in acid soils: I. Characterization of aluminium toxicity in cotton . . . . .	355
- - Toxic factors in acid soil: II. Differential aluminium tolerance of plant species . . . . .	209
Francke-Grosmann, H.: Einige Beobachtungen über Schäden und Schädlinge in <i>Pinus-radiata</i> -Anpflanzungen bei Valparaiso . . . . .	704
Franke, W.: Role of guard cells in foliar absorption . . . . .	610
- Über die Beziehungen der Ektodesmen zur Stoffaufnahme durch Blätter. III. Mitteilung: Nachweis der Beteiligung der Ektodesmen an der Stoffaufnahme durch Blätter mittels radioaktiver Stoffe . . . . .	610
- Weitere Untersuchungen zur Stoffaufnahme durch Blätter und deren Beziehung zu Ektodesmen . . . . .	420
- Zur Frage der Ernährung von Pflanzen über die Blätter und deren korrelativen Wirkungen auf das Wurzelsystem . . . . .	420
Franklin, Mary T.: A root-knot nematode, <i>Meloidogyne naasi</i> n. sp., on field crops in England and Wales . . . . .	370
Franssen, C. J. H., W. P. Mantel: Thrips tabaci op hyacinthebollen ( <i>Thrips tabaci</i> an Hyazinthen-Zwiebeln) . . . . .	706
- - Thysanoptera in the Netherlands . . . . .	564
Franz, J. M.: Qualität und intraspezifische Konkurrenz im Regulationsprozeß von Insektenpopulationen . . . . .	702
Franz, W.: Verträglichkeit von Pflanzenschutzmitteln, ein aktuelles Problem . . . . .	101
Frauenstein, Käte: Die Variabilität von <i>Pleospora bromi</i> Died. in künstlicher Kultur. Ein Beitrag zur Frage der Rassenbildung pilzlicher Krankheitserreger . . . . .	427
- Untersuchungen zur Fruchtkörperbildung von <i>Pleospora bromi</i> Died. in künstlicher Kultur . . . . .	427
Frič, F., A. Haspelová-Horvatavičová: Beitrag zur Pathogenese mchltaubefallener Gerste ( <i>Erysiphe graminis</i> f. sp. <i>hordei</i> Marchal) . . . . .	623
Friedrichs, K.: Pflanzenschutz mit neueren Mitteln . . . . .	101
Friessleben, G.: Häufeln und Striegeln der Kartoffeln in kombinierten oder getrennten Arbeitsgängen? . . . . .	700
Fritzsche, R.: Beitrag zur Ökologie von <i>Xiphinema diversicaudatum</i> (Mikoletzky) Thorne . . . . .	700
- Untersuchungen über die Virusübertragung durch Nematoden . . . . .	613
- , H. Kegler: Die Übertragung des Blattrollvirus der Kirsche (cherry leaf-roll virus) durch Nematoden . . . . .	701
Fulton, N. D., Katharina Bollenbacher, G. E. Templeton: A Metabolite from <i>Alternaria tenuis</i> that inhibits Chlorophyll Production . . . . .	368
Funk, A.: Extensions of the host ranges and distribution of <i>Caliciopsis</i> species on western conifers . . . . .	220
Gadre, W. Y., P. G. Patwardhan: Occurrence of <i>Erysiphe graminis</i> var. <i>triticei</i> in Bombay-Maharashtra . . . . .	365
Gajan, R. J.: Recent developments in the detection and determination of pesticides and their residues by oscillographic polarography . . . . .	317
Garrett, S. D.: Soil Fungi and Soil Fertility . . . . .	71
Gaudschau, M. D., W. Lüders: Erfahrungen bei der Maikäferbekämpfung mit Huberschrauber in Baden-Württemberg von 1954 bis 1961 . . . . .	105
Gäumann, E.: Phytopathologie. - Sur les réactions de défense chimique chez les Orchidées . . . . .	691
Georgopoulos, S. G.: Chlorinated-Nitrobenzene-Tolerance in <i>Sclerotium rolfsii</i> . . . . .	369
Gerhard, G.: Frostschutzberechnung wieder aktuell . . . . .	546
Gersdorf, E.: Schäden durch „Blindwanzen“ an Rüben . . . . .	233
- , A. v. Kraft: Die „falsche Möhrenfliege“ auch in Deutschland . . . . .	228
- , E. Lücke: Ein systemisches Nematizid? . . . . .	306
*Geshele, E. E., V. S. Penchukova: Normalbrandinfektionen des Weizens (russisch) . . . . .	619
Ghillini, C. A., P. Alghisi, V. D'Ambra: Feststellung eines Plasmodiophora-Pilzes in den Wurzeln von <i>Beta vulgaris</i> var. <i>saccharifera</i> . . . . .	430
Giles, P. H.: Control of insects infesting stored sorghum in Northern Nigeria . . . . .	717

Gill, C. C.: Increased multiplication of viruses in rusted bean and sunflower tissue . . . . .	357
Gilmore, J. E.: Preliminary field evaluation of a noninclusion virus for control of the citrus red mite . . . . .	709
Giuffrida, Laura: Isolation of microquantities of pesticides by gas chromatography for infrared analysis . . . . .	636
Godan, Dora: Untersuchungen über den Einfluß tierischer Nahrung auf die Vermehrung der Maulwurfsgrille ( <i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> L.) . . . . .	634
Golenia, A., B. Micinski: Später Mehlaubefall auf Hopfen . . . . .	89
Golodriga, P. Ja., L. K. Kirejewa: Formen des Wassers und Frostwiderstandsfähigkeit bei verschiedenen Weinrebensorten . . . . .	546
Gooßen, H.: Pflanzenschutzgeräte für die Landwirtschaft . . . . .	109
Götz, B.: Professor Dr. F. Stellwaag 80 Jahre alt . . . . .	449
Gould, C. J., T. S. Russell: Efficiency of various methods of applying PCNB for preventing soil-borne infestation of bulbous Iris by <i>Sclerotium rolfsii</i> . . . . .	548
Gough, F. J., K. L. Lebsack, N. D. Williams: Culture 15-WL of <i>Puccinia graminis</i> f. sp. <i>tritici</i> virulent on <i>Triticum durum</i> „Lakota“ and „Wells“ . . . . .	218
Goujon, C.: Note sur l'hérédité de la résistance de neuf variétés de blé tendre à <i>Erysiphe graminis</i> D.C. . . . .	304
Gräf, W.: Über natürliche Vorkommen und Bedeutung der kanzerogenen polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffe . . . . .	441
Graham, W. M., F. L. Waterhouse: The distribution and orientation of <i>Tribolium</i> on inclines, and the concept of controls in gradient experiments . . . . .	383
Grasso, V.: Prove di trasmissione dell' oido del grano ( <i>Erysiphe graminis</i> DC f.s. <i>tritici</i> Marchal) dal grano ad altri cereali ed a graminacee prative . . . . .	364
Green, R. J.: Control of <i>Verticillium</i> wilt of peppermint by soil fumigation in muck soils . . . . .	362
Grewé, F., H. Kaspers: Morestan, ein neues Fungizid aus der Gruppe der 2,3-disubstituierten Chinoxaline zur Bekämpfung echter Mehlaupilze . . . . .	363
Griffin, H. D.: The perithecial state of <i>Ceratocystis ulmi</i> in Ontario . . . . .	220
Grinfeld, E. G.: Phosphordünger als Faktor zur Erhöhung der Frostwiderstandsfähigkeit der Pflanzen . . . . .	75
Gritzajenko, Z. M.: Die Anwendung des Atrazins und Simazins beim Maisbau . . . . .	556
Grosclaude, C.: Le plomb des arbres fruitiers . . . . .	495
Guderian, R.: Luftverunreinigungen und Pflanzenschutz . . . . .	241
Gummesson, G.: Kemisk bekämpning av flyghavre . . . . .	554
Günther, F. A.: Rückstandsberichte – Rückstände von Pestiziden und anderen Fremdstoffen in Nahrungs- und Futtermitteln . . . . .	316
– F. Buzetti: Occurrence, isolation, and identification of polynuclear hydrocarbons as residues . . . . .	378
Günther, G.: Die chemische Unkrautbekämpfung in der Forstwirtschaft bei Bestandesbegründung und Bestandspflege, ihre waldbaulichen Möglichkeiten sowie betriebs- und arbeitswirtschaftlichen Auswirkungen . . . . .	431
Gussejnow, B. A.: Der Einfluß von Herbiziden auf die Faserqualität und den Ertrag der Baumwolle . . . . .	629
Hafeez, M. A. M. A.: The effect of light on the life cycle of <i>Latheticus oryzae</i> Waterhouse ( <i>Coleoptera, Tenebrionidae</i> ) . . . . .	719
Haisch, A.: Untersuchungen zum Kälteresistenzverhalten von Weizen ( <i>Triticum aestivum</i> L.) . . . . .	423
Hakkaart, F. A.: Descriptions of symptoms and assessment of loss caused by some viruses in the carnation cultivar „William Sim“ . . . . .	614
Halász, Éva: Physiologische Spezialisierung des Maisbeulenbrandes ( <i>Ustilago maydis</i> [D.C.] Cda) in Ungarn . . . . .	619
– The possibility of prematurity in maize smut ( <i>Ustilago maydis</i> [D.C.] Cda.) . . . . .	619
Halisky, P. M.: Physiologic specialization and genetics of the smut fungi. III . . . . .	695
Hallard, J.: Comparaison de deux techniques d'infestation expérimentale de plantules de haricots par suspension de spores de champignons causant l'anthracnose . . . . .	554
Hammarlund, L., E. Nødtegaard, T. Hansen, A. Nøhr Rasmussen: Prüfung von Pflanzenschutzmitteln 1963 . . . . .	104
Hampton, R. O., R. E. Ford: Pea diseases in Washington and Oregon, 1964 . . . . .	566
Hanf, M.: Entwicklung und Ausmaß der Pflanzenschutzmittel-Anwendung . . . . .	522
Hansen, L. R.: A comparison between <i>Ophiobolus graminis</i> sacc. var. <i>graminis</i> and <i>Ophiobolus graminis</i> sacc. var. <i>avenae</i> . . . . .	487
– Skarp øyeffekt på korn förårsakat av <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn . . . . .	487
Harding, P. R., D. S. Savage: Investigation of possible correlation of hot-water washing with excessive storage decay in coastal California lemon packing houses . . . . .	83

	Seite
Härdtl, H.: Zum Nachweis von Gesund- und Abbaulagen bei Zwiebelkulturen . . . . .	214
Harris, T. H., J. G. Cummings: Enforcement of the Federal Insecticide, Fungicide and Rodenticid Act in the United States . . . . .	317
Hartisch, J.: Über die Verwendung von Perlongaze bei entomologischen Arbeiten . . . . .	206
Haspelová-Horvatovičová, A.: Veränderungen der grünen Blattfarbstoffe von <i>Prunus armeniaca</i> L. nach mechanischen Verwundungen sowie nach Infektion mit dem Pilz <i>Monilia laxa</i> (Aderh. et Ruhl.) . . . . .	493
Hassebrauk, K.: Untersuchungen über die physiologische Spezialisierung des Weizen- und Haferschwarzrostes ( <i>Puccinia graminis</i> f. sp. <i>tritici</i> und f. sp. <i>avenae</i> ) im Jahre 1963 . . . . .	85
Head, S. W.: Determination of pyrethrins by chromatography of their 2,4-dinitrophenylhydrazones . . . . .	714
Hechelmann, H. G., B. Scholz: Anwendungsrichtlinien für Pflanzenschutzgranulate im Pflanzkartoffelbau . . . . .	506
Heie, O.: A list of Danish aphids . . . . .	97
- Chr. Stapel: Om <i>Brachycaudus helichrysi</i> (Kalt.) og nogle andre bladlusarter på klover i Danmark ( <i>B. helichrysi</i> and other aphids on clover in Denmark) . . . . .	97
Heimann, M.: Über den Wasserbedarf von <i>Erica gracilis</i> Salisb. während der Freiland-Vegetationsperiode (ein Beitrag zum Thema „Erica-Sterben“) . . . . .	491
Hein, Alice: Die Wirkung emulgierter Fette auf die Übertragung nicht-persistenter Viren durch <i>Myzus persicae</i> Sulz. . . . .	214
- Milch zur Verhinderung der Verbreitung des Tabakmosaik-Virus bei der Tomatenzucht . . . . .	483
Hellmers, E.: Chrysanthemum-Sorträd ( <i>Ascochyta chrysanthemi</i> Stev.) . . . . .	90
- Forslag til bekämpelse af japansk Chrysanthemumrust . . . . .	84
- Nellikens Fedtplettsyre ( <i>Zygophiala jamaicensis</i> Mason) . . . . .	494
- Torfschimmel [ <i>Ostracoderma epigaeum</i> (Link) Hennebert] und sein perfektes Stadium, Torf-Becherling [ <i>Peziza atrovirens</i> Cooke & Gerard] . . . . .	429
Hellmers, F.: Four wilt diseases of perpetual-flowering carnations in Denmark . . . . .	100
Henderson, J. L.: Insecticide residues in milk and dairy products . . . . .	319
Henkel, H. G.: Dünnschichtchromatographisches Verhalten herbizidwirksamer Verbindungen, 4. Mitt.: Carbamate . . . . .	495
Henner, J.: Ergebnisse von Peronosporaversuchen 1965 . . . . .	628
- Zur Verlagerung der Schwerpunkte des Rotbrennerauftretens in Österreich und Hinweise zur Auswahl entsprechender synthetischer Fungizide . . . . .	628
Hennig, R.: Zur Problematik der forstlichen Rehwildschäden . . . . .	100
Henning, E.: Zum Probieren oder sogenannten Probesaugen der schwarzen Bohnenlaus ( <i>Aphis fabae</i> , Scop.) . . . . .	231
D'Herde, J.: Une nouvelle anguillule des racines parasite de la betterave sucrière . . . . .	434
Herfs, W.: Möglichkeiten und Grenzen der Anwendung von <i>Bacillus-thuringiensis</i> -Präparaten in der landwirtschaftlichen Praxis . . . . .	712
- Untersuchungen zur Wirksamkeit von Industrie-Präparaten des <i>Bacillus thuringiensis</i> Berliner gegen die Große Wachsmotte ( <i>Galleria mellonella</i> L.) . . . . .	103
Hermansen, J. E.: Use of detached leaves to test the viability of stored conidia of barley mildew ( <i>Erysiphe graminis</i> DC.) . . . . .	428
Herting, B.: Die Parasiten der in Nordwestdeutschland an Obstbäumen und Laubholz schädlich auftretenden Spanner- und Eulenraupen ( <i>Lep.</i> : <i>Geometridae</i> , <i>Noctuidae</i> , <i>Thyatiridae</i> ) . . . . .	312
Heungens, A., R. de Clercq: Bestrijding van Regenwormen in Sparregond . . . . .	499
Heyns, J.: Four new species of the genus <i>Xiphinema</i> ( <i>Nematoda: Dorylaimoidea</i> ) from South Africa . . . . .	370
Hilborn, M. T., Fay Hyland, R. C. McCrum: Pathological anatomy of apple trees affected by the stem-pitting virus . . . . .	357
Hildebrand, E. M., C. E. Steinbauer: Maintenance of virulence in stock cultures of the sweetpotato wilt <i>Fusarium</i> . . . . .	82
Hill, A. V.: A strain of <i>Peronospora tabacina</i> pathogenic to tobacco lines with resistance derived from <i>Nicotiana debneyi</i> and <i>N. goodspeedii</i> . . . . .	430
- (I.) Sheila Green: The role of temperature in the development of blue mold ( <i>Peronospora tabacina</i> Adam) disease in tobacco seedlings. I. In leaves. II. Effect on plant growth . . . . .	492
Hille, M.: Die Beurteilung von Kartoffelsorten hinsichtlich ihres Verhaltens gegenüber <i>Synchytrium endobioticum</i> (Schilb.) Perc., dem Erreger des Kartoffelkrebses . . . . .	303
Hilu, H. M., A. L. Hooker: Host-pathogen relationship of <i>Helminthosporium turcicum</i> in resistant and susceptible corn seedlings . . . . .	427
-- Localized infection by <i>Helminthosporium turcicum</i> on corn leaves . . . . .	488

Hindi, E., I. Dishon, D. Nevo: Observations on tobacco blue mold in Israel (Dep. field crops and plant prot., Jaffa, Israel)	549
Hindin, E., D. S. May, G. H. Dunstan: Collection and analysis of synthetic organic pesticides from surface and ground water	318
Hirst, J. M., O. J. Stedman, J. Lacey, G. A. Hide: The epidemiology of <i>Phytophthora infestans</i> . IV. Spraying trials, 1959 to 1963, and the infection of tubers	304
Hirumi, H.: An improved device for cultivating cells in vitro and for observations under high power phase magnification	606
-, K. Maramorosch: Insect tissue culture. Further studies on the cultivation of embryonic leafhopper tissues in vitro	563
Hiura, U.: Pathogenicity of the haploid progeny cultures from crosses between cultures of <i>Erysiphe graminis</i> f. sp. <i>tritici</i> and <i>Erysiphe graminis</i> f. sp. <i>agrofryri</i>	221
Hochmuth, R.: Die Tannentreiblaus ( <i>Dreyfusia nordmanniana</i> Eckst.) in der ČSSR, ihre Problematik und ihre Bekämpfung	97
Hoffman, I., E. V. Parups: Mode of action of maleic hydrazide in relation to residues in crops and soils	380
Hoffmann, J. A., E. L. Kendrick: Compatibility relationships in <i>Tilletia controversa</i>	485
-, C. S. Holton: The incidence of dwarf bunt in the Pacific Northwest and its occurrence on „Gaines“ wheat	219
Höhener, H., S. Bürgi: Praxisversuche zur Bekämpfung des Rübenkopfälchens <i>Ditylenchus dipsaci</i> an Zuckerrüben in der Schweiz	700
Ho Kwei-ming, Jung Kuan: The relationship between the physiological age of <i>Culex fatigans</i> and its transmission of <i>Wuchereria bancrofti</i>	309
Holling, C. S.: The functional response of predators to prey density and its role in mimicry and population regulation	711
Holroyd, J.: The emergence and growth of <i>Avena fatua</i> from different depths in the soil	433
Holton, C. S.: Local epidemic outbreaks of fungus leaf spots on „Gaines“ wheat in 1964 (Crops res. div. USDA, Pullman, Washington)	550
*- Virulence patterns in the F <sub>2</sub> as a basis for postulating genotypes in hybrid populations of <i>Ustilago avenae</i>	485
-, R. A. Nilan: Effect of X-radiation on spore germination and stability of virulence in <i>Ustilago avenae</i>	695
Ho Mei-sheng: Residue studies of demeton on apples	637
Hoover, D. L., E. H. Floyd: A study of the capability of the rice weevils <i>Sitophilus sasakii</i> and <i>S. oryzae</i> to reproduce parthenogenetically	508
Hopkins, L. O.: Processes for preparing refined pyrethrum extract. A review	714
Hoppe, P. E., D. C. Arny, J. W. Martens: Frost susceptibility in corn increased by leaf blight infections	82
Horber, E.: Eradication of white grub ( <i>Melolontha vulgaris</i> F.) by the sterile-male technique. Radiation and radioisotopes applied to insects of agricultural importance, Vienna, 1936 (Swiss Experimental Station for Agriculture, Zürich-Oerlikon)	436
- Gefahren u. Vorsichtsmaßnahmen bei Anwendung von Pflanzenschutzmitteln im Feldbau	384
- Hummel oder Honigbiene? - Neue ausländische Untersuchungen über die Rolle der Insekten bei der Bestäubung verschiedener Feldgewächse und Futterpflanzen	419
Isolation of components from the roots of alfalfa ( <i>Medicago sativa</i> L.) toxic to white grubs ( <i>Melolontha vulgaris</i> F.)	436
Horowitz, M.: Observations sur la germination et le développement de <i>Phalaris paradoxa</i> L., et quelques données biologiques sur <i>Avena sterilis</i> L.	698
Horsfall, J. G., A. E. Dimond: A perspective on inoculum potential	606
Horwitz, W.: The Association of Official Agriculture Chemists (AOAC)	318
Houston, D. R., K. D. Fisher: Sapstreak disease of sugar maple found in the northeast	83
Howe, R. W.: A summary of estimates of optimal and minimal conditions for population increase of some stored products insects	638
- Losses caused by insects and mites in stored foods and feedingstuffs	111
- <i>Sitophilus granarius</i> (L.) (Coleoptera, Curculionidae) breeding in acorns	574
Hsia Kai-ling, Fan Shu-teh: Notes on the genus <i>Reticulitermes</i> Holmgren of China (Isoptera, Rhinotermitidae)	374
Hsia Pang-ying, Quo Fu: Respiratory metabolism during pupal stage of the honeybee ( <i>Apis mellifera</i> L.) (Institute of Zoology, Academia Sinica)	500
- Studies on the reproduction of the oriental migratory locust: Changes of some chief constituents of the reproductive organs during normal adult development	376
Hsu Chin-fung, Kuo Shou-kwei, Han Yu-mei, Chang Jung, Li Mei-chung: A preliminary study on the resistance of soy bean varieties to the soy bean pod borer [ <i>Luguminivora glycinvolla</i> (Mats.) Obraztsov.]	631

Hsu Ching-fung, Kou Suo-kue, Hang Ye-mai, Feng Chen, Chang Yeng, Lee Yei-chong: A study on the soy bean pod borer ( <i>Leguminivora glycinivorella</i> ) . . . . .	502
Hubbes, M.: New facts on host-parasite relationships in the hypoxylon cancer of aspen	298
Huber, B., J. Jung: Über die Heilung schwerer Baumkrankheiten . . . . .	220
Hubert, K.: Schäden an Kartoffeln, verursacht durch den freilebenden Nematoden <i>Longidorus maximus</i> (Bütschli 1874) Thorne und Swanger 1936 . . . . .	370
Huger, A.: Ein neuer Typ von Insektenviren aus malaiischen Populationen von <i>Oryctes rhinoceros</i> (L.) (Col., Scarabaeidae) . . . . .	228
Hulea, A.: Eine neue Krankheit des Paprika beobachtet in unserm Lande . . . . .	552
Hung Rhuh-houh: A biological study of <i>Nausinoë geometralis</i> Guenée and its control measures (Foochow Commodity Inspection Bureau) . . . . .	502
- Biomimics of <i>Sympiezomia lewisi</i> Roelofs in Fukien province . . . . .	631
- Study on the life history of the southern cowpea weevil <i>Callosobruchus quadrimaculatus</i> Fabr. . . . .	631
Huppert, V.: Warum Kunststoffe in der Landwirtschaft? . . . . .	207
Hurlock, E. T.: Some observations on the loss in weight caused by <i>Sitophilus granarius</i> (L.) (Coleoptera, Curculionidae) to wheat under constant experimental conditions . . . . .	717
Hussey, N. W.: Possibilities for integrated control of some glasshouse pests . . . . .	710
Hwang Hsin-hwa, Yu Tuan-shu, Ma Shih-chun: The influence of high temperature and low soil water content on the hatching rate of eggs of the oriental migratory locust . . . . .	633
Hwang Ko-hsun, Wang Yi-chih, Yang Shi-li, Lao Wei-teh: Studies on the bionomics and control of the walnut nolid moth, <i>Nola distributa</i> Walker . . . . .	633
Ie, T. S.: Short communication: an electron microscope study of tomato spotted wilt virus in the plant cell . . . . .	76
Ihlemann, W.: Ist die <i>Rhizoctonia</i> -Bekämpfung im Pfanzkartoffelbau lohnend? . . . . .	223
Il'in, A. M.: Zersetzung der Herbizide vom Typ 2,4-D im Boden . . . . .	630
Inouye, N., I. M. Lerner: Competition between <i>Tribolium</i> species (Coleoptera, Tenebrionidae) on several diets . . . . .	717
Ivens, G. W.: Experiments on weed control in sown flower crops . . . . .	699
- Pot experiments on susceptibility of perennial crops to soil applied herbicides . . . . .	698
Jackson, R. H., Margaret E. Long: Characterization of a cell-free bacterial extract larvicalid to <i>Lasioderma serricorne</i> (Cigarette beetle) . . . . .	639
Jaeger, Sigrun: Milchspritzen zur Einschränkung von Virusinfektionen im Gemüsebau . . . . .	215
Jahn, E.: Zum Kiefernspinnerauftreten 1962/63 im Steinfeld in Niederösterreich . . . . .	373
-, Anna Sinreich: Beobachtungen zur Massenvermehrung des Weiden- oder Pappelspinners, <i>Stilpnotia salicis</i> L., in Windschutzstreifen im Seewinkel des Burgenlandes in den Jahren 1962 und 1963 . . . . .	561
Jairajpuri, M. Shamim: Studies on <i>Dorylaimellus</i> Cobb, 1913 and <i>Nygellus</i> Thorne 1939 (Nematoda: Dorylaimoidea) with descriptions of three new species . . . . .	371
Jalas, J., T. Juusela: Unkrautstudien und Bodenuntersuchungen auf den Grundwasserstauparzellen des wasserwirtschaftlichen Versuchsfeldes Maasoja in Vihti, Südfinnland . . . . .	699
Jamalainen, E. A.: Control of low-temperature parasitic fungi in winter cereals by fungicidal treatment of stands . . . . .	219
Janitor, A., O. Majernik: Beitrag zur Adaptationsfähigkeit einiger phytopathogener Pilze . . . . .	494
Janke, Ch.: <i>Erysiphe martii</i> an Gartenlupinen . . . . .	221
- Bewertung des Pulverschorferregers der Kartoffel ( <i>Spongospora subterranea</i> Wallr. Johns.) als Objekt der Pflanzenquarantäne in der DDR . . . . .	222
- Untersuchungen über den Wirtspflanzenkreis von <i>Spongospora subterranea</i> Wallr. Johns. Jarowenko, G. I., I. N. Kir: Einfluß der stimulierenden und phytotoxischen Dosierungen von Pflanzenschutzmitteln auf die biologische Fähigkeit der Böden zur Nitratansamm lung sowie auf die Entwicklung und den Ertrag der Baumwollpflanze . . . . .	90
Jarowenko, G. I., I. N. Kir: Einfluß der stimulierenden und phytotoxischen Dosierungen von Pflanzenschutzmitteln auf die biologische Fähigkeit der Böden zur Nitratansamm lung sowie auf die Entwicklung und den Ertrag der Baumwollpflanze . . . . .	635
Jaworski, E. G., P. F. Hoffman: Chemotherapeutic control of wheat leaf rust with phenylhydrazones . . . . .	84
Jayaraj, S., H. Schmutterer: On the use of certain sulphanilamides against the black bean aphid, <i>Aphis fabae</i> Scop. . . . .	660
Jensen, H. J., T. C. Allen jr.: Transmission of tobacco rattle virus by a stubbyroot nematode, <i>Trichodorus allius</i> . . . . .	499
Jing Xiao-fo, Yang Guo-xiu, Li Xiao-zhang: Studies on the occurrence and control of trunk rot of the apple tree . . . . .	85
Johnson, D. E., B. Lear: Additional information regarding the hot water treatment of seed garlic cloves for the control of the stem and bulb nematode ( <i>Ditylenchus dipsaci</i> )	702

	Seite
Johnston, H. R.: Soil insecticides for prevention and control of subterranean termites in buildings . . . . .	561
Jones, J. P., P. H. Everett: Control of anthracnose, scab and soil rot of cucumbers in Florida . . . . .	217
Jones, L. H. P., K. A. Handreck: Effects of iron and aluminium oxides on silica in solution in soils . . . . .	356
Joubert, P. C.: The effect of pyrethrum treatment on the germination of <i>sorghum</i> . . . . .	713
Journal of Stored Products Research. Pergamon Press, Headington Hill Hall, Oxford, England. 1, Heft 1, 1965 . . . . .	717
Judintzewa, E. W.: Einfluß der Kalium-, Natrium- und Kalziumverbindungen auf die Ansammlung von $Cs^{137}$ im Pflanzenertrag . . . . .	74
Jung, J.: Die Eisenversorgung der Pflanzen mit Chelaten . . . . .	421
– Die Schütte-Epidemie 1955–1958 und ihre Bekämpfung . . . . .	382
– Über den Einfluß von CCC auf die Überwinterung von Weizen und dessen Halmlänge . . . . .	479
–, M. Hubbes: Growth inhibition of <i>Bacillus cereus</i> in vitro by glycosidal substances extracted from bark of <i>Fraxinus</i> . . . . .	690
–, M. Merkenschlager: Untersuchungen über das Wirkungsspektrum der Wurzelrinden-Hemmstoffe von <i>Fraxinus excelsior</i> . . . . .	690
–, H. Sturm: Wachstumsregulierende Wirkung von Chlorcholinchlorid (CCC) . . . . .	421
Jurina, N. W.: Herbicide zur Unkrautbekämpfung in den Zwiebelsaaten . . . . .	224
Jürisoo, V.: Agro-ecological studies on leafhoppers ( <i>Auchenorrhyncha, Homoptera</i> ) and bugs ( <i>Heteroptera</i> ) at Ekensgård farm in the Province of Hälsingland, Sweden . . . . .	98
Kailidis, S.: Beobachtungen über Pappelschädlinge in Griechenland . . . . .	94
Kaldewey, H.: Wachstumsregulatorien aus Pflanzengallen und Larven der Gallenbewohner . . . . .	94
Kamilowa, R., N. M. Kirillowa, E. G. Osipowa, K. A. Bersonowa, A. A. Rachimow: Herbicide unter Betriebsbedingungen. – Baumwollanbau (Chłopkowodstwo) . . . . .	557
Kao Wi-tseng: A preliminary comparative study on morphology of the oriental migratory locust, <i>Locusta migratoria manilensis</i> (Meyen) in different phases (Institute of Zoology, Academia Sinica) . . . . .	566
Kao yu-cheng, Hwang Rong-yu, Gung chun-chih: Experiments on the inoculation and prevention of <i>Citrus</i> yellow shoot disease . . . . .	79
Kapoor, S.: Nutritional studies on <i>Rhizopertha dominica</i> F. (Bostrichidae: Coleoptera). I. Effects of various natural foods on larval development . . . . .	572
Karajew, K., G. Umarow: Die Bedeutung der organischen Düngemittel bei der Bekämpfung der Fusariose-Welke . . . . .	551
Karaman, Z.: Einige Bemerkungen über die Nadelholz-Borkenkäferfauna Mazedoniens . . . . .	373
Karimi, H.: Untersuchungen zur Vererbung von Mehltäuresistenz der Braugerste als Beitrag wirksamer Krankheitsbekämpfung durch Resistenzzüchtung . . . . .	364
Karnatz, H.: Der gegenwärtige Stand der chemischen Unkrautbekämpfung im Obstbau . . . . .	496
Katsuya, K.: Effect of radiation on the susceptibility of wheat seedlings to leaf rust. II. Changes in rust susceptibility due to partial irradiation of wheat seedlings and its dose dependence . . . . .	84
Katz, S. E., K. Helrich: The determination of penicillins and chlortetracycline in premixes and mixed feeds . . . . .	380
Kaufmann, T.: Observations on aggregation, migration, and feeding habits of <i>Zonocerus variegatus</i> in Ghana (Orthoptera: Acrididae) . . . . .	233
Kavanagh, T.: Seedling inoculation with <i>Ustilago nuda</i> (Jens.) Rostr. . . . .	485
Kegler, H.: Latente Steinobstviren . . . . .	613
– Versuche zur Identifizierung von Ringfleckenviren der Kirsche . . . . .	482
–, K. Kluge: Einfluß der virösen Steinfruchtigkeit auf die Ertragsfähigkeit von „Boscia Flaschenbirne“ . . . . .	614
Kemper, A.: Über das Schadauftreten von freilebenden Nematoden in Westfalen-Lippe . . . . .	306
– Über das Schadauftreten von Wurzelgallenälchen an Freilandkulturen in Westfalen-Lippe . . . . .	557
Kendrick, E. L.: The occurrence of powdery mildew of wheat in the Pacific Northwest . . . . .	624
– The reaction of varieties and hybrid selections of spring wheats to pathogenic races of <i>Tilletia caries</i> and <i>T. foetida</i> . . . . .	619
– The reaction of varieties and hybrid selections of winter wheats to pathogenic races of <i>Tilletia caries</i> and <i>T. foetida</i> . . . . .	484
Kennel, W.: Bekämpfung des Obstbaumkrebses im Erwerbs-Apfelanbau . . . . .	493
Kercher, A.: Granulate im Kartofelbau . . . . .	507
Kershaw, W. J. S.: The spread of yellows viruses in sugar beet . . . . .	618
Kersting, E.: Laboruntersuchungen an Granulaten und Geräten . . . . .	506

	Seite
Khan, A. M., S. I. Husain: <i>Heterodera mothi</i> n. sp. ( <i>Tylenchida: Heteroderidae</i> ) parasitising <i>Cyperus rotundus</i> L. at Aligarh, U.P., India . . . . .	372
Kietczewski, B., J. Wiśniewski: Arbeitsschutz bei der künstlichen Kolonievermehrung der Ameisen durch einfache Nestaufteilung . . . . .	372
Kietreiber, Maria: Das unterschiedliche Verhalten von Weizensorten gegenüber einer <i>Septoria-nodorum</i> -Infektion im Laborversuch . . . . .	628
Kiewnick, L.: Die Abhängigkeit der Triallatwirkung vom Keimungszustand des Flughafers ( <i>Avena fatua</i> L.) . . . . .	393
- Untersuchungen über den Einfluß der Samen- und Bodenmikroflora auf die Lebensdauer der Spelzfrüchte des Flughafers ( <i>Avena fatua</i> L.). Zum Einfluß der Mikroflora auf die Lebensdauer der Samen im Boden . . . . .	91
King, L. N., R. E. Hampton, S. Diachun: Resistance to <i>Erysiphe polygoni</i> of red clover infected with bean yellow mosaic virus . . . . .	90
Kirby, A. H. M., E. L. Frick, M. H. Moore: Greenhouse evaluation of chemicals for control of powdery mildews. V. Tests with unsaturated compounds . . . . .	365
Kirby, C. S.: The distribution of termites in Ontario after 25 years . . . . .	99
Kirchner, W.: Bisher Bekanntes über die forstliche Bedeutung der Spinnen . . . . .	708
Kiritani, K.: Biological Studies on the <i>Sitophilus</i> complex ( <i>Coleoptera, Curculionidae</i> ) in Japan . . . . .	718
Kirkpatrick, R. L., Ph. K. Harein: Inhibition of reproduction of Indian-meal moths, <i>Plodia interpunctella</i> , by exposure to amplified sound . . . . .	716
- D. A. Wilbur: The development and habits of the granary weevil, <i>Sitophilus granarius</i> within the kernel of wheat . . . . .	576
Klemmer, H. W., R. Y. Nakano: Distribution and pathogenicity of <i>Phytophthora</i> and <i>Pythium</i> in pineapple soils of Hawaii . . . . .	302
Klink, G.: Antagonistische Wirkungen verschiedener Lichtstrahlen auf den Eiparasiten <i>Trichogramma</i> und ihre Abhängigkeit von lichtschützenden Pigmenten . . . . .	711
- Der Einfluß des Lichts und der Lichtadaption auf die Eiablage von <i>Trichogramma</i> ( <i>Hym. Chalcididae</i> ) . . . . .	313
Klinkowski, M.: Progressive Tendenzen in der Phytopathologie . . . . .	685
- H. Kegler, K. Schmelzer: Probleme der pflanzlichen Virusforschung . . . . .	616
- E. Mühle, E. Reinmuth: Phytopathologie und Pflanzenschutz, Bd. I: Grundlagen und allgemeine Probleme der Phytopathologie und des Pflanzenschutzes . . . . .	686
Knjazewskaja, W. D.: Ein Ersatzmittel für Kupferkalkbrühe . . . . .	105
Knorr, L. C., J. R. Vaughn: World citrus problems. III. Syria . . . . .	569
Knösel, D., L. Kiewnick: Beitrag zur Wirkung von „Cyanamid-flüssig“ auf Boden-mikroorganismen . . . . .	216
- H. Thill: Zum Auftreten der Steinobstbakteriose ( <i>Pseudomonas syringae</i> van Hall) in Südwestdeutschland im Jahre 1965 und zu einleitenden Bekämpfungsversuchen . . . . .	266
Kobachidze, D. M.: Die Wirkung verschiedener Fungizide auf den Echten Mehltau des Apfels . . . . .	489
- [Über die Rolle von <i>Cicinnobolus cesatti</i> de Bary bei der Hemmung der Entwicklung von <i>Podosphaera leucotricha</i> (Ell. et Ev.) Salm.] . . . . .	625
Koblet, W., P. Zwicky: Der Einfluß von Ertrag, Temperatur und Sonnenstunden auf die Qualität der Trauben . . . . .	207
Koch, F.: Biologische Bekämpfung von Gewächshausspinnmilben in Blattlauszuchten durch die Raubmilbe <i>Phytoseiulus riegelei</i> . . . . .	710
Koch, W.: Unkrautbekämpfung durch Eggen, Hacken und Meißen in Getreide. I. Wirkungsweise und Einsatzzeitpunkt von Egge, Hacke und Bodenmeißel . . . . .	431
Köhler, P.: Hibernation und Gregarisation von Heuschreckenschwärmen in Argentinien . . . . .	561
Konew, A. D., T. A. Gerasimowa: Einfluß einiger Triazinderivate auf die Verunkrautung und den Ertrag von Erbsen . . . . .	555
Konstantinow, K.: Untersuchungen einiger Herbicide zur Unkrautbekämpfung in Kartoffeln . . . . .	556
Koroljew, P. A.: Das Akarizid Chloräthanol . . . . .	314
Körting, A.: Praktische Folgerungen aus mehrjährigen Untersuchungen über die Dauer der vorbeugend-insektiziden Wirkung einiger Holzschutzmittel . . . . .	638
Kosovac, Z.: A contribution to knowledge of the sensitivity of a domestic variety of Maize to hormone herbicides . . . . .	433
- Die Wirkung einiger Herbicide auf die Ruheperiode und Keimfähigkeit des Weizensamens . . . . .	369
- The comparative value of Triazin derivatives and hormone herbicides in the chemical destruction of maize weeds . . . . .	433

Kosovac, Z.: The problem of maize cultivation practices in conjunction with the application of herbicides (Prilog rešavanju problema okopavanja kukuruga uslovima primene herbicida)	432
Kötter, C.: Untersuchungen von $^{35}\text{S}$ -markiertem Methylisothiocyanat als Trapex $\oplus^1$ und Di-Trapex $\oplus^1$ $^2$ )	404
Kouyeas, Hebe: Notes on Species of <i>Pythium</i> II	368
Kovačević, Ž.: Hat niedrigere Dosierung der Insektizide in der Schädlingsbekämpfung bedeutender praktischen Wert?	568
Kovács, G.: Biologische Methoden zum Nachweis und zur quantitativen Feststellung von Fungiziden an Saatgut	108
- Studies on antibiotic substances from higher plants, with special reference to their plant pathological importance	486
Kowalskij, W. W., M. K. Masljjanaja: Die endemische Lagerung bei Getreide	211
Kozinka, V.: Beitrag zum Wasserhaushalt beim apoplektischen Absterben von <i>Prunus armeniaca</i> L.	421
Kranz, J.: A list of fungi new to Cyrenaica (Libya)	427
- Die Wirkung einiger Fungizide auf <i>Mycosphaerella musicola</i> Leach in Laboratoriums- und Mikro-Feldversuchen	237
- Über parasitische Pilzgesellschaften kleinster Areale	27
- Vergleichende Untersuchungen an <i>Phoma</i> -Isolierungen von der Kartoffel <i>Solanum tuberosum</i>	490
Krause, Chr.: Beitrag zur Durchführung von Marktcontrollen auf Rückstände von Organophosphaten in Obst und Gemüse	335
Krczal, H.: Untersuchungen über die Bekämpfung der Johannissebergallmilbe	708
Kretlow, K. W., F. V. Juska, R. T. Haard: A rust on <i>Zyzina japonica</i> new to North America (Crops res. div. Beltsville, Maryland and Kansas Univ. Manhattan, Kansas)	550
Krexner, R.: Beobachtungen über das Auftreten von Echtem Rübenmehltau ( <i>Erysiphe communis</i> ) im Zusammenhang mit der Anwendung von Brestan	489
Krieg, A.: Immunofluoreszenz-mikroskopische Untersuchungen im Zusammenhang mit der Rickettsiose von <i>Melolontha</i> spp.	437
-, W. Herfs: Über die Wirkung von <i>Bacillus thuringiensis</i> auf Bienen	504
Krihning, Jutta: Untersuchungen über die Wirkung herbizider Substanzen auf physiologische Vorgänge in Kulturpflanzen. I. Die Plasmolyse der Protoplasten der Blattstielepidermis von <i>Solanum tuberosum</i> L.	369
Kröber, H.: Über die Lebensdauer der Konidien von <i>Peronospora tabacina</i> Adam	627
Kuan Chih-hu: Preliminary observations on the flight of aphids on cruciferous crops	377
-, Wang Shu: On some physiological changes of Chinese cabbage infected by the Kwunting strain of turnip mosaic virus in relation to the development of <i>Myzus persicae</i> (Sulzer)	214
Kubota, J., E. R. Lemon, W. H. Allaway: The effect of soil moisture content upon the uptake of molybdenum, copper and cobalt by alsike clover	210
Kuhfuss, K.-H.: Zum Auftreten von <i>Sphacelotheeca reiliiana</i> (Kühn) Cl. an Mais	219
Kühn, H., H. Lingelbach: Die Verschmutzung von Trinkwasser durch Herbicide	495
Kuiper, J.: Failure of hexachlorobenzene to control common bunt of wheat	621
Kung Kwen-yuan, Kao Ging-ya, Chai Kwei-yung: Studies on the insecticide resistance of the housefly	107
Kuo Chung-chien, Loo Chang: Factors affecting the outbreak of the cotton boll rot caused by <i>Glomerella gossypii</i> (South) Edg.	304
Kurir, A.: Zur Biologie zweier aphidophager Schwebfliegen (Dipt. Syrphidae)	308
Kurstak, E.: Le processus de l'infection par <i>Bacillus thuringiensis</i> Berl. d' <i>Ephestia kühniella</i> Zell. déclenché par le parasitisme de <i>Nemeritis canescens</i> Grav. (Ichneumonidae)	712
- L'infection microbienne à <i>Bacillus thuringiensis</i> Berliner chez <i>Ephestia kühniella</i> Zell. liée à la présence du parasite <i>Nemeritis canescens</i> Grav. (Hym. Ichneumonidae)	712
- Le rôle de <i>Nemeritis canescens</i> Gravenhorst dans l'infection à <i>Bacillus thuringiensis</i> Berliner chez <i>Ephestia kühniella</i> Zeller	709
Küthe, K.: Erfolge bei der Bekämpfung der Rübenfliege ( <i>Pegomyia hyoscyami</i> ) in Hessen 1963	106
Laan, P. A.: A combination of an electric vacuum brush and an exhaustor as apparatus for catching small insects	564
- Resistance to insecticides, a general or an incidental occurrence?	107
Ladonin, W. F., L. I. Beketowa: Die Toxizität von Carbyne für Fliegenhafer und Weizen in Abhängigkeit von verschiedenen Bedingungen	555
Langdon, K. R.: Relative resistance or susceptibility of several clones of <i>Hevea brasiliensis</i> and <i>H. brasiliensis</i> $\times$ <i>H. benthamiana</i> to two races of <i>Dothidella ulci</i>	218

	Seite
Lange-de la Camp, Maria: Die Halmbruchkrankheit und andere Fußkrankheiten des Getreides . . . . .	693
Langenscheidt, Marta: <i>Phytoseiulusriegeli</i> Dosse, ein „biologisches Bekämpfungsmittel“ gegen Spinnmilben im Gewächshaus ( <i>Acari, Phytoseiidae</i> ) . . . . .	452
Láska, P.: Diazinonrückstände in Möhren nach Anwendung von Granulaten . . . . .	715
- Rückstände von Dieldrin, Lindan, Diazinon und Trichlorphon in den Wurzeln der Möhre Nantaise . . . . .	379
Lastuvka, Z.: Der Einfluß von spezifischen Stoffen aus der gemeinen Quecke auf die Zellen und Gewebe einiger Pflanzen . . . . .	609
Latzko, E.: Biologische und betriebswirtschaftliche Probleme der Strohdüngung . . . . .	205
Lavallée, A.: A larch canker caused by <i>Leucostoma kunzei</i> (Fr.) Munk ex Kern . . . . .	299
Lawes, D. A., J. D. Hayes: The effect of mildew ( <i>Erysiphe graminis</i> f. sp. <i>avenae</i> ) on spring oats . . . . .	365
Lear, B., D. E. Johnson, S. T. Miyagawa, R. H. Sciaroni: Response of brussels sprouts to applications of nematicides in transplant water for control of sugarbeet nematode and cabbage root nematode . . . . .	701
- R. H. Sciaroni, B. E. Johnson, S. T. Miyagawa: Response of brussels sprouts to soil fumigation for control of cabbage root nematode, <i>Heterodera cruciferae</i> . . . . .	701
Lee Cheun-yan, Chiu Yuen: Studies on the conditions for incidence of cotton seedlings black spot and methods for its control . . . . .	85
Lee Lian-chang: A preliminary study on <i>Phaleria flavescens</i> Bremer et Grey (Lepidoptera, Notodontidae) . . . . .	96
Lee Lou-sien, Dau Tzung-shung, Hsi Shi-jing: Physico-chemical studies on the effect of sulfanilate against wheat rusts . . . . .	86
Lefkovitch, L. P.: Differences between six species of <i>Cryptolestes</i> (Coleoptera, Cucujidae) in susceptibility to methyl bromide vapour . . . . .	572
Legg, J. T.: Hop line-pattern virus in relation to the etiology and distribution of nettle-head disease . . . . .	617
- P. J. Ormerod: The association of split-leaf blotch virus with nettlehead disease of hops . . . . .	617
Leijerstam, B.: Studies in powdery mildew on wheat in Sweden. II. Physiological races in Scandinavia in 1962 and 1963 and the resistance in a number of wheats to Scandinavian races . . . . .	365
Leiser, A. T., J. M. Ferris: Tolerances of <i>Picea</i> spp. to a nematicide and fertilizer salts . . . . .	499
Lelláková-Dusková, F.: Beitrag zur Nematodenfauna einer feuchten Wiese in Westböhmern . . . . .	226
Lemke, J.: Der Einfluß von Fabrikabgasen auf den Zuwachs stadtnaher Wälder von Posen . . . . .	75
Lemon, R. W.: Laboratory evaluation of some organophosphorus insecticides against <i>Tribolium confusum</i> Duv. and <i>T. castaneum</i> (Coleoptera, Tenebrionidae) . . . . .	720
Leng Hsin-fu, Chen Dung-lien: True- and pseudo-che inhibition of house-fly poisoning by organic phosphorus insecticides . . . . .	106
Lengweiler-Rey, V.: Über die Bekämpfung von Nematoden in Champignonbetrieben mit Kistensystem . . . . .	46
Lennon, R. E., C. R. Walker: Investigations in Fish Control. I. Laboratories and methods for screening fish-control chemicals . . . . .	611
Leppik, E. E., G. Sowell: <i>Alternaria sesami</i> , a serious seed-borne pathogen of world-wide distribution . . . . .	554
Liang Ping-yan: Identification of <i>Phytophthora</i> species causing cotton boll blight and Castor bean blight in North China . . . . .	87
Li Chin, Chi Hsin-yu, Wang Chu-pang, Chen Chiu-pai, Tung Chung-tien: Experiments for the control of weeds in rice field with sodium pentachlorophenolate (sodium PCP) . . . . .	92
Liebster, G.: Bericht über die in den Jahren 1963 und 1964 durchgeführten Untersuchungen zur Schädlingsbekämpfung im Obstbau durch Ausbringung der Pflanzenschutzmittel über die Beregnungsanlage . . . . .	716
Li Lien-chang: Studies on the apple pierid ( <i>Aporia crataegi</i> L.) in Shansi (Shansi Agricultural College) . . . . .	500
Li Mien-chung, Chen Rui-lo, Liu Tseng-ye, Leo Chao-shen: Studies on the source of the early spring generation of the armyworm, <i>Leucania separata</i> Walker, in Kirin province . . . . .	310
Li Min, Leo Chuen-zi: Chemical control of the apple scab . . . . .	495
Li, Yen-Yung, K. Schmelzer: Zur Kenntnis der Wirkungen des Tabakmosaik-Virus auf nekrotisch reagierende Wirtspflanzen . . . . .	358

	Seite
Lin Ch'wan-kwang: Notes on <i>Citrus</i> yellow shoot disease . . . . .	360
Lindgren, D. L., L. E. Vincent: The susceptibility of laboratory-reared and field-collected cultures of <i>Tribolium confusum</i> and <i>T. castaneum</i> to ethylene dibromide, hydrocyanic acid, and methyl bromide . . . . .	509
Lindsten, K.: Investigations on the occurrence and heterogeneity of barley yellow dwarf virus in Sweden . . . . .	617
Lin Kung-hsiang: A preliminary study on the resistance of yellow shoot virus and <i>Citrus</i> budwood tissue to heat . . . . .	77
- Further studies on <i>Citrus</i> yellow shoot . . . . .	360
- Lo Hsueh-hai: A preliminary study on thermotherapy of yellow shoot disease of <i>Citrus</i> . . . . .	547
Lin Ping: Results of the entomological expedition to Tibet in 1960-1961 ( <i>Coleoptera: Scarabaeidae, Rutelinae</i> ) . . . . .	373
Linser, H.: Die Versorgung der Pflanzen mit Schwefel . . . . .	356
- H. Kühn (unter Mitwirkung von J. Bohring): Untersuchungen über die Wirkung von Chlorocholinchlorid (CCC) auf verschiedene Sommergetreidearten und -sorten . . . . .	569
Linskens, H. F., W. Heinen, A. L. Stoffers: Cuticula of leaves and the residue problem . . . . .	320
Lin Yü: Insecticidal effects and safe usage of 'Suhua 203' (containing sulfotep) . . . . .	637
Lipsett, J.: Factors affecting the occurrence of mottling in wheat . . . . .	295
Liste, H.-J.: Fruchtfolgen in der UdSSR . . . . .	604
Littrell, R. H.: A <i>Myrothecium</i> rot of gloxinias . . . . .	301
Liu Chao-you, Sun Yi-chi: Preliminary studies on the wheat stem fly <i>Meromyza saltatrix</i> (Linna.) ( <i>Diptera; Chloropidae</i> ) in the central part of Shensi . . . . .	308
Liu Chung-lo: Occurrence of <i>Leis axyridis</i> var. <i>axyridis</i> in Sinkiang . . . . .	377
Liu Fang, Feng Hui: The metabolism of blood sugars of the armyworm (Institute of Zoology, Academia Sinica) . . . . .	501
Liu Hsuen, Leng Hsin-fu, Yang Pan-nung: Studies on selective organophosphorus insecticides: chemical structure and biological activity of acethon analogs . . . . .	104
Llewelyn, F. W. M.: The Effect of Spray Damage on Apple Leaf Movements as Shown by Time-Lapse Photography . . . . .	611
Lo Chia-lung, Chao Tan: A preliminary study of wilt-resistant selections of several cotton varieties in the seedling stage . . . . .	85
Logothetis, C., W. E. Westlake: The role of the Food and Agriculture Organization of the United Nations in the pesticide residue problem . . . . .	318
Loh Kwei-cheng, Cheo Chia-chih: A white spot isolate from the disease complex (Watercress mottle) and its infection . . . . .	78
Loo Chan-pin, Choun Chea-quain, Lee Da-ching: Studies on <i>Rhizoctonia</i> blight of rice . . . . .	305
Loo Shi-chen: Measurement of the supercooling points of the overwintering <i>Leis axyridis</i> (Pallas) (Agricultural Bureau, Hwai-teh District, Kirin) . . . . .	566
Loschiavo, S. R.: Methods for studying aggregation and feeding behavior of the confused flour beetle, <i>Tribolium confusum</i> ( <i>Coleoptera: Tenebrionidae</i> ) . . . . .	239
- The chemosensory influence of some extracts of brewers'yeast and cereal products on the feeding behavior of the confused flour beetle, <i>Tribolium confusum</i> ( <i>Coleoptera: Tenebrionidae</i> ) . . . . .	509
Lowig, E.: Moderne Saatgutverpackung . . . . .	110
Lownsbery, B. F.: Effects of cropping on population levels of <i>Xiphinema americanum</i> and <i>Griconemoides xenoplax</i> . . . . .	702
- Some temperature reactions of <i>Xiphinema americanum</i> and implications to virus transmission . . . . .	702
Luca, Y. de: Catalogue des Metazoaires Parasites et Prédateurs de Bruchides ( <i>Coleoptera</i> ) . . . . .	312
Lucas, G. B.: Diseases of tobacco. 2. Aufl. New York, Scarecrow Press, 1965. 778 S., Preis geb. \$ 18,-	605
Lücke, E.: Kombinierte Bekämpfung des Kartoffelnematoden . . . . .	372
- Untersuchungen über die Verschleppung zystenbildender Nematodenarten durch landwirtschaftliche Abwasserverwertung . . . . .	226
Lü Hsi-hsiang: Preliminary studies on the soy-bean leafroller <i>Matsumuraes es phaseoli</i> (Mats.), ( <i>Lepidoptera: Olethreutidae</i> ). I. Morphology and biological characteristics . . . . .	632
Ludwig, F.: Die Aufnahme von $\text{Cäsium}^{137}$ durch Kartoffelblätter . . . . .	609
Lukaschew, A. I.: Die Ergebnisse von Prüfungen der Herbizide in Sonnenblumensaaten . . . . .	556
Lukens, R. J.: Photo-Inhibition of sporulation in <i>Alternaria solani</i> . . . . .	490
* Lukosevicius, P. P., H. R. Klinck, H. A. Steppeler: Nutritional aspects of loose smut development in barley . . . . .	620

Lutschina, N. N.: Desinfektion der Flachssamen mit verschiedenen Beizmitteln . . . . .	105
Lyssanskij, A. A.: Kupronaphth als Ersatz für Kupferkalkbrühe . . . . .	105
Maassen, H.: Der Phenoltest, ein neues Verfahren zum Nachweis des Blattrollvirus der Kartoffel in Stengeln und Blättern . . . . .	81
- Stand der Kenntnisse über das Vorkommen und die Eigenschaften von Viren an Erdbeeren . . . . .	689
MacCuaig, R. D., M. N. D. B. Yeates: The toxicity of some insecticides to first-instar nymphs of the desert locust, <i>Schistocerca gregaria</i> (Forsk.) . . . . .	238
Mace, M. E.: Isolation and identification of 3-indoleacetic acid from <i>Fusarium oxysporum</i> f. <i>cubense</i> . . . . .	487
Macek, J.: Untersuchungen zur Pathologie und Physiologie von <i>Phytophthora cactorum</i> (Leb. u. Cohn) Schroet. an Apfelfrüchten . . . . .	491
Ma Chun-shih, Tien Wen, Li Pao-lan: Preliminary investigation on infra-red irradiation of the overwintering larvae of <i>Pectinophora gossypiella</i> (Hopei Agricultural Academy, Institute of Cotton Research and Hopei Province Han-Tan District Agricultural Academy) . . . . .	566
Maier-Bode, H.: Pflanzenschutzmittel-Rückstände im Gemüsebau unter Glas, Vorläufige Mitteilung . . . . .	316
- Pflanzenschutzmittel-Rückstände, Insektizide . . . . .	315
Untersuchungen über den Aldrin-Dieldrin-Gehalt von Speisemöhren . . . . .	568
Majernik, O.: Water balance changes of barley infected by <i>Erysiphe graminis</i> D. C. f. sp. <i>hordei</i> Marchal . . . . .	488
Majumder, S. K., A. Bano: Toxicity of calcium phosphate to some pests of stored grain . . . . .	573
Malca, I., R. C. Huffaker, F. P. Zscheile: Changes in enzyme activity in relation to powdery mildew disease development in barley . . . . .	221
Malicky-Schlatte, Gudrun: Anthrachinonderivate in der Mine von <i>Bucculatrix frangulaella</i> Goeze . . . . .	450
Mallach, N.: Zwetschen als symptomlose Träger von Enationsvirosen der Kirsche . . . . .	137
Mang Ke-Chiang, Shih Chun-lin: Notes on muskmelon mosaic and cucumber mosaic viruses of Peking . . . . .	360
Mang Ke-quiang, Lee Teh-bao, Wang Xiao-feng: A comparative study of the free amino acids and amides in Chinese cabbage leaves and roots infected by turnip mosaic virus or by a strain of TMV from Chinese rape . . . . .	212
Manninger, Ernö, Maria Antal: Untersuchungen über die Sterilisierung von Samen . . . . .	207
Manutscharjan, M. A.: Über die Anwendung des Antibiotikums Trichothecin zur Bekämpfung des Tabakmehltaus . . . . .	551
Maric, A., Z. Kosovac, S. Jovanov: Further investigation of redness and decay of root and stem of corn plant in Vojvodina . . . . .	426
Markkula, M.: The pests of cultivated plants in Finland in 1964 . . . . .	377
, S. Myllymäki, V. Kanervo: The abundance of seed pests of red clover in Finland and the effect of certain factors on their abundance . . . . .	93
, E. Pulliainen: The effect of temperature on the lengths of the life periods of the English grain aphid <i>Macrosiphum avenae</i> (F.) (Hom., Aphididae) and on the number and colour of its progeny . . . . .	439
- J. Rautapää: PVC Rearing Cages for Aphid Investigations . . . . .	97
- J. Rautapää: PVC rearing cages for aphid investigations . . . . .	97
- J. Rautapää: Three aphidiids and one pteromalid parasitizing <i>Rubus aphids</i> . . . . .	439
, Sirkka Myllymäki: The abundance of seed pests of Alsike and white clover in Finland . . . . .	94
Marth, E. M.: Residues and some effects of chlorinated hydrocarbon insecticides in biological material . . . . .	378
Ma Shih-chun, Ting Yen-chin, Li Den-mo: Study on long-term prediction of locust population fluctuations . . . . .	375
Maurizio, A., M. Badertscher-Schmitz: Bienenvergiftungen in den Jahren 1963 und 1964 . . . . .	106
Mayer, H. R.: Karl Böning zum Abschied . . . . .	113
Mayer, K.: Die Bedeutung der Pflanze in der Epidemiologie der Zoonosen unserer Kulturpflanzen . . . . .	227
Mayr, H. H., S. Barbier: Halmverkürzende Wirkung und Nachwirkung einiger als Beize oder Düngung verabreichter quaternärer Ammoniumverbindungen (CCC, ATB, CATC) . . . . .	208
- E. Presoly: Untersuchungen an mit Chlorcholinchlorid (CCC) behandelten Weizenpflanzen. Anatomisch-morphologische Ergebnisse . . . . .	569
- Edith Primost: Versuche zur Erhöhung der Standfestigkeit von Winterweizen durch Anwendung von Chlorcholinchlorid (CCC) in gelöster Form . . . . .	569

Mazzetti, G., M. Guerra, O. Ciappo, M. Fallani, M. P. Cloza, D. Santini: Ricerca della tossicità per il ratto del fumo di tabacco trattato con Zineb . . . . .	570
McIntosh, A. H., D. W. Eveling: Bioassay and other laboratory methods for testing formulations of potato blight fungicides . . . . .	304
McKee, R. K.: Observations on infection by <i>Phytophthora infestans</i> . . . . .	491
McKiblay, K. S.: Note on the effects of temperature and piperonyl butoxide on the toxicity of carbaryl to adult grasshoppers . . . . .	238
McMillan, R. T.: Studies of a recently described <i>Cercospora</i> on <i>Rhizophora mangle</i> . .	362
Medved, L. I., E. I. Spynu, Iu S. Kagan: The method of conditioned reflexes in toxicology and its application for determining the toxicity of small quantities of pesticides	316
Meier, W.: Auftreten und Bekämpfung der Erbsengallmücke ( <i>Contarinia pisii</i> Winn.) bei Drescherbsen . . . . .	631
- Blattläuse an Getreide und Gräsern . . . . .	484
- Der Erbsenwickler ( <i>Laspeyresia nigricana</i> Steph.), ein Schädling im bernischen Drescherbsen-Anbaugebiet . . . . .	558
Mence, M., A. C. Hildebrandt: Differences in susceptibility of rose species to powdery mildew grown on rose leaflets in vitro . . . . .	551
- - In vitro study of factors affecting resistance of rose leaves to powdery mildew infection	551
Menzel, W.: Rückblick auf das Auftreten der Blauschimmelkrankheit des Tabaks ( <i>Peronospora tabacina</i> ) im Jahre 1964 . . . . .	492
Merino-Rodriguez, M.: Sammlung Elsevier Lexica, herausgeg. v. J. Herbert . . . . .	353
Merker, E.: Über die Ursachen der Vernichtung von Waldschädlingen durch Düngung	703
Meyer, J.: Beobachtungen über MöhrenfliegenSchäden an der Westküste Schleswig-Holsteins . . . . .	95
- U. Schindler: Auftreten, Schaden und Bekämpfung der Schermaus <i>Arvicola terrestris</i> L. auf der Nordseeinsel Amrum . . . . .	100
Meyer-Bahlburg, W.: Kombinierte Bekämpfung des Kartoffelnematoden . . . . .	370
Michael, Gerda: Ein Beitrag zum Frosttrocknisproblem . . . . .	688
Middelburg, H. A., H. van Baren: Bemesting met borium in fritvorm. Landbouwk - - Dünung mit Spurelementen in Frittform . . . . .	74
Miller, E. J.: The pesticides safety precautions scheme . . . . .	211
Miller, H. N., V. G. Perry: Elimination of nematodes from nursery plants by chemical bare-root dips . . . . .	505
Miller, P. M., P. E. Waggoner: Interaction of plastic mulch, pesticides and fungi in the control of soil-borne nematodes . . . . .	435
Miller, P. W., H. J. Jensen: Non-transmission of certain strawberry viruses by nematodes . . . . .	434
Millner, E. J., I. Granhall, J. W. Cook: Collaborative studies on the analysis of pesticide residues . . . . .	434
Mills, R. B.: Early germ feeding and larval development of the Angoumois grain moth	318
Milne, D. L.: A preliminary report on the use of Bromodan as a residual insecticide against the cigarette beetle, <i>Lasioderma serricorne</i> F. Republic of South Africa . . . . .	110
Minton, N. A.: Reaction of white clover and five other crops to <i>Pratylenchus scribneri</i>	639
Mirocha, C. J., A. I. Zaki: Fixation of $\text{C}^{14}\text{O}_2$ in the dark by fungus-infected bean, beet, barley, and oat plants . . . . .	701
Mišiga, S.: Beitrag zu einer schnellen Auswahlmethode für die Prüfung der Wirksamkeit chemischer Stoffe gegen Echten Mehltau. (Slovak. m. russ. u. dtsh. Zusammenf.) . . . . .	488
Miyamoto, T., H. Kühn: Über den Einfluß von Samen- und Wurzelbehandlung auf den Mikronährstoffgehalt junger Pflanzen . . . . .	693
Moericke, V., Hildegard Schneider, Barbara Vogt: Flughemmung und Fallreflexhaltung als Reaktion auf Gelbreiz bei <i>Trialeurodes vaporariorum</i> (Westwood) . . . . .	610
Mohamed, H. A., I. E. Darrag: <i>Fusarium</i> wilt of cotton in the United Arab Republic. IV. Effect of nitrogenous fertilizers . . . . .	6
Mokady, R.: Soil aggregation and lime content as factors in lime-induced chlorosis . .	217
- The effect of partial pressure of oxygen in field soils on lime-induced chlorosis . .	355
Molnar, A. C.: Pathogenic fungi associated with a bark beetle on alpine fir . . . . .	210
Molnár, A., K. Schmelzer: Beiträge zur Kenntnis des Wassermelonennmosaik-Virus	502
- - Nachweis des Wassermelonennmosaik-Virus in Europa . . . . .	616
Molnar, J.: Wirksamkeit einiger in der Tschechoslowakei hergestellter Fungizide gegen Apfelmehltau ( <i>P. leucotricha</i> ) im Vergleich mit ausländischen Präparaten . . . . .	425
Molot, P., J. Simone: Polyphagie ou spécialisation parasitaire du <i>Rhizoctonia violacea</i> Tul. . . . .	553
Mookherjee, P. B., M. L. Chawla: Effect of temperature and humidity on the development of <i>Callosobruchus maculatus</i> Fab., a serious pest of stored pulses . . . . .	553
	571

	Seite
Morgan, F. L., H. W. Johnson: <i>Phytophthora</i> root and crown rot of vetch . . . . .	301
Morton, D. J., R. E. Worley, C. A. Jaworski: Black shoulder of mature-green tomatoes in Georgia . . . . .	218
Mortvedt, J. J., K. C. Berger, H. M. Darling: Effect of manganese and copper on the growth of <i>Streptomyces scabies</i> and the incidence of potato scab . . . . .	302
- , M. H. Fleischfresser, K. C. Berger, H. M. Darling: The relation of soluble manganese to the incidence of common scab in potatoes . . . . .	302
Moseman, J. G.: Testing detached seedling leaves for reaction of host to pathogens . .	363
- , R. C. F. Macer, L. W. Greeley: Genetic studies with cultures of <i>Erysiphe graminis</i> f. sp. <i>hordei</i> virulent on <i>Hordeum spontaneum</i> . . . . .	693
Mühle, E.: Zur Grundlegung der Phytomedizin . . . . .	352
- Zur Wissenschaftsstruktur und zum Studium der Phytomedizin (Phytopath. Vortragsreihe) . . . . .	70
Mukherji, S. K., B. K. Ray: Algal weeds of Paddy fields of coastal West Bengal and their control by a new chemical . . . . .	35
Müller, H. J.: Das Beziehungsgefüge zwischen Blattläusen und (landwirtschaftlichen) Kulturpflanzen als Beispiel eines Zyklus autökologischer Phasen . . . . .	353
- Zur Differentialdiagnose von Haferblattfleckenerregern . . . . .	605
Müller, H. L.: Halmbruchbekämpfung bei Winterweizen durch Kalkstickstoff im Trockenjahr 1964 . . . . .	427
Müller, K. O.: Sind Pflanzen zur Antikörperbildung befähigt? . . . . .	606
Müller, W. K.: Zum Auftreten und zur Bekämpfung der „Maisfliege“ . . . . .	500
Müller, Z., C. Ungvársky, S. Prehradný: Über die herbizide Wirksamkeit einiger substituierter Trichlormethylmercapto-Derivate des symmetrischen Triazins . .	497
Müllverstedt, R.: Vergleich der Auswirkung mechanischer und chemischer Unkrautbekämpfung auf Massenwachstum und Samenproduktion der verbliebenen Unkräuter	598
Munns, D. N., L. Jacobsen, C. M. Johnson: Aufnahme und Verteilung von Mangan in Haferpflanzen. II. Ein kinetisches Modell . . . . .	294
- , C. M. Johnson, L. Jacobson: Aufnahme und Verteilung von Mangan in Haferpflanzen. III. Eine Analyse der biotischen und Umwelteinflüsse . . . . .	294
Münster, J.: Ne confondons pas les dégâts causées par les vers fil de fer (raupin) avec ceux du „dry core“ (rhizoctone) . . . . .	366
Myers, R. P.: Antibiotic residues in milk . . . . .	318
Nagdy, G. A., M. T. Mahdy: Structure of rice leaves in relation to varietal susceptibility to rice blast, <i>Piricularia oryzae</i> . . . . .	549
Naumann, K.: Versuche zur Bekämpfung von <i>Pseudomonas lachrymans</i> (Sm. et Br.) Carsner an Freiland-Gurken. II. Die Auswirkung von Spritzbehandlungen auf den Blattbefall . . . . .	690
Navara, J., Jana Jagelková: The influence of substrate fluorine on the root system growth and activity of model plants . . . . .	480
Neely, D., E. B. Himelick: Effectiveness of vapam in preventing root graft transmission of the Dutch elm disease fungus (Sect. appl. bot. and plant path. Illinois nat. hist. surv., Urbana) . . . . .	626
Neilson, M. M., R. F. Morris: The regulation of European spruce sawfly numbers in the Maritime Provinces of Canada from 1937 to 1963 . . . . .	104
*Nemlienko, F. E., T. A. Kulik: Resistenz von Mais gegen Beulenbrand (Russ.) .	622
Neubert, P., E. Heinisch: Quantitative Papierchromatographie von DDT, HCH und Chlordan . . . . .	379
Neuffer, G.: Das neue Stuttgarter Insektenarium . . . . .	313
Neururer, H.: Rückblick und Vorschau auf die Unkrautbekämpfung in Zuckerrüben . . . . .	697
- Strahlenhohlsame ( <i>Bifora radians</i> ) der „Getreideverpester“ endlich bekämpfbar .	432
- , B. Zwatz: Untersuchungen über die Bodeninfektion durch <i>Fusarium nivale</i> Ces. und die Resistenz von Winterroggensorten gegen Schneeschimmel . . . . .	299
Nicholson, H. P., J. R. Thoman: Pesticide persistence in public water, their detection, and removal . . . . .	715
Nielsen, J.: Changes in germination type in some <i>Ustilago</i> species caused by an unidentified volatile substance . . . . .	694
Niemann, G. J., J. Dekker: Evaluation of the activity of a number of procaine derivates and analogous compounds against powdery mildew ( <i>Sphaerotheca fuliginea</i> ) on cucumber .	694
Niemeczyk, H. D.: Mass rearing of the Onion Maggot, <i>Hylemya antiqua</i> , under laboratory conditions . . . . .	229
Niemöller, A.: Maßnahmen zur Bekämpfung der Pockenkrankheit (Scharka) in Rheinhessen und Pfalz 1963 und 1964 . . . . .	359

Niklas, O. F.: Die integrierte oder nützlingsschonende Schädlingsbekämpfung . . . . .	103
– Ergänzende Befunde über das Aufwandern rickettsiösekranker <i>Melolontha</i> spp.-Larven ( <i>Col.-Lamellicornia: Melolonthidae</i> ) . . . . .	711
Nikoljuk, W. F., M. I. Mawljanowa: Über die Bedeutung der Behandlung der Baumwollsamen vor der Aussaat mit durch $\text{Co}^{60}$ - $\gamma$ -Strahlen bestrahlten Prostisten . . . . .	296
Nocke, H.: Beiträge zur Biologie und Ökologie des Mehlzünslers, <i>Pyralis farinalis</i> L. ( <i>Pyralidae Pyralinae, Pyralini</i> ) . . . . .	510
Nødtegaard, E., T. Hansen, A. Nørh Rasmussen: Testing of fungicides and insecticides 1964 . . . . .	441
Noll, A.: Beitrag zum Verhalten deutscher Kartoffelsorten gegenüber dem Pulverschorf ( <i>Spongospora subterranea</i> ) . . . . .	222
Noll, J.: Über den Einfluß der Temperatur auf die Lebensdauer des Imagines, auf Beginn, Verlauf und Dauer der Eiablage, sowie auf die Eizahlen (Eiproduktion) bei der Kohleule ( <i>Mamestra</i> ) ( <i>Barathra brassicae</i> L.) und seine Bedeutung für den Massenwechsel des Schädlings . . . . .	438
Nolte, H.-W.: Zur Epidemiologie der Zwiebelminierfliege ( <i>Phytobia cepae</i> Hering) . . . . .	95
Nour el Dein, M. S., M. S. Sharkas: Isolation of a Toxic Substance from the Culture Filtrate of <i>Rhizoctonia solani</i> . . . . .	368
*Novacky, A., V. Macko: Einige Bemerkungen über die Beziehungen von <i>Tilletia secalis</i> (Corda) Körnicke und <i>Tilletia controversa</i> Kühn . . . . .	485
Novák, J. B.: Pathogenität und Toxizität mykotischer Erreger der Gurkenwelke . . . . .	493
Novák, V.: Die durch die Milbe <i>Aceria carvi</i> Nal. verursachte Beschädigung des Kümmels – Ein neuer Typ von Fallen zur Bekämpfung des Rüsselkäfers <i>Hylobius abietis</i> L. . . . .	99
– Preventiver Schutz von Setzlingen gegen Beschädigungen durch <i>Hylobius abietis</i> L. . . . .	561
Nover, I., M. Klinkowski, I. Simon: Ergebnisse der in Halle seit dem Jahre 1945 durchgeführten Forschungsarbeiten über Gelbrost ( <i>Puccinia striiformis</i> West) . . . . .	437
Nuorteva, P.: Zur Erforschung der Phytopathogenität der Zikade <i>Callipygona pellucida</i> (F.) ( <i>Hom., Delphacidae</i> ) . . . . .	552
Oatman, E. R.: The effect of <i>Bacillus thuringiensis</i> Berliner on some lepidopterous larval pests, apple aphid and predators, and on phytophagous and predaceous mites on young apple trees . . . . .	98
Ödelen, M.: Mängelscheinungen an sekundären und Mikro-Nährstoffen in Norwegen . . . . .	708
Ohnesorge, B.: Deutsche Forstschitzliteratur 1963/64. II. Abiotische Schäden . . . . .	355
Oosting, M.: Die Freisetzung von Spurenelementen aus FTE (fritted trace elements) . . . . .	192
Opel, H.: Wirkungen von Kinetin auf virus- und mehltauinfizierte Pflanzen . . . . .	294
Orenski, S. W., J. R. Murray, K. Maramorosch: Further studies on the feeding habits of aster yellows virus-carrying corn leafhoppers . . . . .	359
Ossiannilsson, F.: Contributions to the knowledge of Swedish aphids. III. List of food plants . . . . .	616
Ostazeski, S. A.: Sporulation of <i>Leptodiscus terrestris</i> on propylene oxide sterilized culture media and a technique for differentiating some sclerotial fungi . . . . .	98
Oteifa, B. A., D. M. Elgindi, H. Z. Abduleid: Egyptian organic manures favor natural enemies of nematodes . . . . .	84
Ott, D. E., F. A. Gunther: DDD as a decomposition product of DDT . . . . .	498
Paclt, J.: Über einen weiteren Fall der Massenvermehrung des Hagebuchenspanners (1963, Südwestslowakei) . . . . .	109
Page, E. R., E. K. Schofield-Palmer, A. J. MacGregor: Studies in soil and plant manganese. IV. Superphosphate fertilization and manganese content of young oat plants . . . . .	94
Pai Chin-kai, Pai Shuen-fa: Studies on the factors influencing the germination of the chlamydospores of <i>Sphaelotheca reiliana</i> . . . . .	295
Pajkin, D. M., N. M. Gamper: Die Wirkung von Chlorophosph auf schädliche Insekten und Milben . . . . .	87
Park, D.: Survival of microorganisms in soil, S. 82–98 in: Baker, K. F. and W. C. Snyder: Ecology of soil-borne plant pathogens . . . . .	314
Parker, O. T.: Influence of mulching on the Manganese content of corn plant tissue . . . . .	71
Parkin, E. A.: The onset of insecticide resistance among field populations of stored-product insects . . . . .	480
Parmentier, G.: Note préliminaire sur l'efficacité fongicide du chloronaphtalène sous forme gazeuse . . . . .	573
– Relation entre les dimensions et le pouvoir infectant d'oidies d' <i>Erysiphe graminis</i> D.C. Patwardhan, P. G.: Occurrence of <i>Ampelomyces</i> (= <i>Cicinnobolus</i> ) as a hyperparasite on powdery mildew fungi in Bombay-Maharashtra . . . . .	488
	623
	366

	Seite
Pätzold, C.: Lagerungsverluste von Kartoffelknollen in Abhängigkeit von Ernte- und Lagerungsmaßnahmen . . . . .	512
Pedersen, P. N.: Investigation on the influence of growth conditions on the attacks of loose smut of barley ( <i>Ustilago nuda</i> ) . . . . .	619
Pei Mei-yun, Tien Po, Cui Wen-hua: On the interference between virus YMV <sub>15</sub> and tobacco mosaic virus . . . . .	78
Pellegrini, G., A. Bugiani, I. Tenerini: Systematische Eigenschaften einer neuen Klasse von Fungiziden . . . . .	236
Pepper, E. H.: Nematodes associated with melting-out of turfgrass . . . . .	498
Perechodkin, L. P., A. S. Slutsch: Die Anwendung von Simazin im Obstgarten . . . . .	630
Peresypkin, W. F., G. P. Bogdan: Nucleinsäuren in mehltaubefallenen Weizenblättern . . . . .	552
Perrin, Dawn R.: The structure of phaseolin . . . . .	367
Peschken, D.: Untersuchungen zur Orientierung aphidophager Schwebfliegen ( <i>Diptera: Syrphidae</i> ) . . . . .	229
Peters, D., F. L. Dieleman: An analysis of the diphenylamine reaction in sap of healthy and leaf roll virus infected potato plants . . . . .	76
Peterson, G. W.: <i>Dothistroma</i> needle blight of Austrian pine: Infection and control (Rocky Mountain for. exp. stat. Fort Collins, Colorado) . . . . .	625
Peterson, J. L., R. F. Strelecki: The effect of variants of <i>Diaporthe phaseolorum</i> on soybean germination and growth in New Jersey (Dep. plant biol. Rutgers Univer. New Brunswick, New Jersey) . . . . .	626
Petróczki, J.: Einwirkung der Stoffwechselprodukte der <i>Fusarium</i> -Pilze auf die Keimbildung der Kartoffel . . . . .	696
Petschke, K.: Untersuchungen über die Grünastung der Rotbuche . . . . .	76
Peyer, E.: Bekämpfung der Krankheiten im Rebbau durch Beregnung . . . . .	221
Peyer, K.: The boron requirement of agricultural cultivated plants . . . . .	74
Pfeffer, A.: Tannenschädlinge im Bereich der Gasexhalationen . . . . .	94
De Pietri-Tonelli, P., A. Barontini: Wirkungsweise und Rückstände des Äthylesters der 0,0-Dimethyl-Dithio-Phenyl-Phosphoryl-Essigsäure [L 561 Cidal] bei der Bekämpfung von <i>Carpocapsa pomonella</i> L. . . . .	238
--, G. Biondi: Systemische Ausbreitung und insektizide Wirksamkeit von auf dem Stamm appliziertem Rogor . . . . .	239
--, B. Bazzi, R. Santi: Rogor (dimethoate) residues in food crops . . . . .	504
--, I. Vian: The effect of formulation on residual activity of dimethoate to the house fly Pil'nik, W. I., A. W. Tarasow: Unkrautbekämpfung mit chemischen Mitteln in Hanfsaaten . . . . .	636
Piltz, H.: Der Khaprakäfer – ein bedeutender Schädling an sudanesischen Expellern . . . . .	555
Plapp, F. W. jun., H. H. Tong: Synergism of malathion and parathion against resistant insects: phosphorus esters with synergistic properties . . . . .	720
Plate, H.-P.: Die Nacktschnecke <i>Boettgerilla vermiciformis</i> Wiktor 1959 in einem Berliner Gartenbaubetrieb . . . . .	636
Pixton, S. W.: Detection of insect infestations in cereals by measurement of uric acid . . . . .	499
Podhradszky, J.: Über die Stärke und Ursache der Schartigkeit in Reisrispen auf Grund von Analysen in ungarischen Reisfeldern im Jahre 1959 . . . . .	511
-- Über einige Fälle des Symparasitismus und Hyperparasitismus zwischen Krankheitserregern . . . . .	503
--, A. Kacsó: A rizs járványos barnulása (bruzone betegsége) kóroktanának és védekezésének kidolgozása. (Contribution to the Etiology and Control of the Epidemic Blast [Brusone Disease] of Rice) . . . . .	426
Policu, A., R. Drocan, A. V. Alexandri: Bestimmung des Mindestzeitraumes zwischen Behandlung und Ernte in Obst und Gemüse, das mit Organophosphaten behandelt war . . . . .	426
Polster, H.: Gasstoffwechselphysiologische Untersuchungen an Gehölzen zur Frage der Vitalität der Pflanze . . . . .	715
Pomian, G.: Erfahrungen mit der chemischen Pflanzkartoffelbereinigung . . . . .	611
Ponsen, M. B., S. Henstra, Christina van der Scheer: Electron microscope observations of nuclear polyhedra from <i>Malacosoma neustria</i> ( <i>Lepidoptera: Lasiocampidae</i> ) . . . . .	507
--, D. J. de Jong: A nuclear polyhedrosis of <i>Orthosia incerta</i> (Hufnagel) ( <i>Lepidoptera: Noctuidae</i> ) . . . . .	230
Porath, E.: Ein Beitrag zur Ökologie der Saatkrähe ( <i>Corvus frigilegus</i> L.) . . . . .	231
Potapow, A. P.: Nächtliches Spritzen der Obstgärten . . . . .	234
Powell, W. M., F. A. Pokorny: Root-knot nematodes as a problem on the ground cover <i>Hydrocotyle sibthorpioides</i> . . . . .	636
	702

Prabhu, A. S., R. Prasada: Physiologic races of wheat powdery mildew in Simla and Nilgiri hills . . . . .	622
Preece, T. F.: Early stages of American gooseberry mildew . . . . .	364
Prien, H.-G., H. Höppner, Marlies Rotermund: Die Eigenschaften der Maissorten Primost, Edith: Die Wirkung von Chlorthalochlorid (CCC) auf die Korn- und Stroh-erträge von Winterweizen in zwei witterungsmäßig extremen Jahren . . . . .	209
-, G. Rittmeyer, H. H. Mayr: Untersuchungen über die Erhöhung der Standfestigkeit von Getreide. II. Veränderungen im Aufbau des Weizenhalmes durch CCC-Behandlung . . . . .	208
Proeseler, G.: Die Injektionstechnik, eine Methode zur Übertragung phytopathogener Viren durch Insekten . . . . .	483
- Die Übertragung des Virus der Rübenkräuselkrankheit mit Hilfe der Injektionsmethode . . . . .	483
Proll, E., J. Richter: Versuche zur serologischen Differenzierung und vergleichende Konzentrationsbestimmungen mit dem Weidelgrasmosaikvirus . . . . .	356
Prošaev, V. P.: Echter Mehltau auf monogenem Rüben . . . . .	304
Przygoda, W.: Die Auswirkungen der Pflanzenschutzmittel auf Vögel . . . . .	233
Pschorr-Walcher, H.: The ecology of <i>Neodiprion sertifer</i> (Geoffr.) (Hym.: Diprionidae) and a review of its parasite complex in Europe . . . . .	709
Pucci, E., J. Kranz: Influence of date, depth of sowing and seed dressing on emergence and post-emergence damping-off of Groundnuts . . . . .	490
Purdy, L. H.: Common and dwarf bunts, their chemical control in the Pacific Northwest . . . . .	217
- Inhibition of wheat stripe rust by the antibiotic phleomycin in the greenhouse . . . . .	485
Qureshi, A. H., E. J. Bond, H. A. U. Monro: Toxicity of hydrogen phosphide to the granary weevil, <i>Sitophilus granarius</i> , and other insects . . . . .	111
Raatikainen, M., A. Vasarainen: Biology of <i>Dicranotropis hamata</i> (Boh.) (Hom., Araopidae) . . . . .	98
Rachimow, A. A., W. K. Rybina: Einfluß einiger Herbizide auf die Mikroflora des Bodens . . . . .	224
Rack, K.: Schüttebefall und Zuwachs der Kiefer auf einer Düngungsversuchsfläche . . . . .	690
Rademacher, B.: Aufgaben und Verantwortung im Pflanzenschutz . . . . .	204
- Professor Dr. Phil. Habil. Ernst Reinhuth zum 65. Geburtstag . . . . .	177
- Vor 75 Jahren: Begründung der Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten . . . . .	1
- Wirkt Unkrautbesatz hemmend auf das Auftreten von Fruchtfolgekrankheiten? . . . . .	40
Radinovsky, S.: The biology and ecology of granary mites of the Pacific Northwest. III. Life history and development of <i>Leiodinychus krameri</i> (Acarina: Uropodidae) . . . . .	240
Ragab, M. A., M. T. Mahdi: Studies on <i>Tolyposporium ehrenbergii</i> the cause of long smut of Sorghum in Egypt (U.A.R.) . . . . .	695
Rankow, W., E. Jelenkow, P. Surlekow, B. Welew: Der Einfluß von Dinozol 50 bei seiner Anwendung zur Unkrautbekämpfung in Knollenzwiebelsaaten auf die Mikroflora des Bodens . . . . .	556
Rasmussen, S.: Economy of growth in <i>Hylotrupes</i> (Coleoptera) at different biological conditions . . . . .	512
Rathje, W.: Stimulation der Keimung von Zuckerrübensamen durch Acetat . . . . .	75
Rattan Lal, S. M. Peeran: Relative toxicity of insecticidal films to the cigarette beetle, <i>Lasioderma serricorne</i> (Fabricius) . . . . .	639
Rautapää, J.: Vadelman kirvat. (The raspberry aphids) . . . . .	97
Rauterberg, E., W. Bussler: Anreicherung von Zink im Boden und Schäden durch Zink an Pflanzen in einem Drahthaus . . . . .	295
Raychaudhuri A., A. Butz: Aging. I. Effects of parental age on the life cycle of <i>Tribolium confusum</i> (Coleoptera: Tenebrionidae). - II. Changes in acid and alkaline phosphatase contents of aging male and female <i>Tribolium confusum</i> (Coleoptera: Tenebrionidae) . . . . .	507
Rayzmann, Anna: Les résidus de biphenyl dans les agrumes . . . . .	319
Readshaw, J. L.: A theory of phasmid outbreak release . . . . .	707
Redlich, G., G. Lemarie: Contribution à l'étude de la gale des pommes de terre . . . . .	553
Refatti, E.: Pear moth in Italy . . . . .	503
Reichardt, A., G. Reuther, R. Weise: Der Einfluß von Sorte und Entwicklungsstadium auf Konzentration und Inhaltsstoffe des Zellsaftes junger Rebentriebe im Hinblick auf ihre Spätfrostresistenz . . . . .	481
Reinhart, J. H.: Residual effectiveness of dust and granular formulations of pentachloronitrobenzene (PCNB) . . . . .	301
Reinmuth, E.: Die Bedeutung des Wasserfaktors in phytopathologischer Sicht. (Phytopath. Vortragsreihe) . . . . .	419
- Zur Bedeutung des Wasserfaktors in phytopathologischer Sicht . . . . .	354

	Seite
Reng, G., J. S. Liem: Untersuchungen über den Einfluß bestimmter Insektizide auf die Verdauungsfermente der weißen Maus . . . . .	180
Rhoades, H. L.: Parasitism and pathogenicity of <i>Trichodorus proximus</i> to St. Augustine grass . . . . .	435
Rhodes, R. A., M. S. Roth, G. R. Hrubant: Sporulation of <i>Bacillus popilliae</i> on solid media . . . . .	708
Richmond, D. V., E. Somers, C. Zaracovitis: Toxicity of captan analogues to oat powdery mildew . . . . .	364
Richter, G.: Schwärmlinge des Maikäfers. Lufttemperaturmessungen zur Prognose des Ausfluges . . . . .	630
-, D. Schmidt: Der große „Ruppiner Flug“ des Maikäfers im Schaltjahr 1964 und seine Bekämpfung durch aviochemische Maßnahmen . . . . .	94
Richter, J.: Untersuchungen über die Himbeermosaikkrankheiten im Gebiet der Deutschen Demokratischen Republik. I. Die Verbreitung des Himbeermosaiks und seine Ausbreitung im Freiland . . . . .	613
- Untersuchungen über die Himbeermosaikkrankheiten im Gebiete der Deutschen Demokratischen Republik. II. Versuche zur Differenzierung des Himbeermosaiks . . . . .	612
- Versuche zur mechanischen Übertragung und Identifizierung von Himbeerviren . . . . .	357
Rieder, G.: Der Einfluß des Schwemmmistes auf die Keimfähigkeit von Unkrautsamen . . . . .	670
Riehm, H., W. Scholl: Spurenelementgehalt der Böden des Schwarzwaldes und der Niedermoore in Baden und Ursachen einiger dort auftretender Kinderkrankheiten . . . . .	609
Riepma, P.: Light intensity and herbicidal efficiency . . . . .	433
- The effect of disodiummethylarsonate, dalapon, amitrole-T and paraquat on <i>Axonopus compressus</i> , <i>Ottochloa nodosa</i> and <i>Paspalum conjugatum</i> . . . . .	433
Rivnay, E., Shoshana Yathom: Phenology of <i>Agrotinae</i> in Israel . . . . .	96
Roan, C. C., B. P. Srivastava: Dissipation of diazinon residues in wheat . . . . .	635
Robert, A. L.: The effect of temperature and relative humidity on longevity of <i>Trichometasphaeria turcica</i> . . . . .	218
Rochow, W. F.: Apparent loss of vector specificity following double infection by two strains of barley yellow dwarf virus . . . . .	77
- Latent periods in the aphid transmission of barley yellow dwarf virus . . . . .	483
Rohloff, Ingeborg: Versuche zur Inaktivierung des Salatmosaikvirus (SMV) im Saatgut . . . . .	80
Roosje, G. S., A. F. H. Besemer, C. A. R. Meijneke, J. J. Post: Waarnemingen en onderzoek over appelmeldauw, <i>Podosphaera leucotricha</i> (Ell. et Everh.) Salm., in Nederland van 1953 tot 1963 . . . . .	624
v. Rosen, H.: Beobachtungen über die Kirschfruchtfliege <i>Rhagoletis cerasi</i> (L.) in Schwerden (Dipt., Trypetidae) . . . . .	438
Rosenau, W. A., J. J. McRitchie: An observation of boron deficiency symptoms on roses . . . . .	74
Ross, H.: The importance of the potato gene centre for breeding and for the understanding of the origin of the cultivated potato . . . . .	205
Rossouw, D. J.: Microclimatic variation within a tobacco field in relation to the climatic requirements of tobacco powdery mildew fungus, <i>Erysiphe cichoracearum</i> D.C. . . . .	89
Rost, W. M.: Die Bekämpfung des Sälchenrostes ( <i>Cronartium ribicola</i> Dietr.) an Schwarzen Johannisbeeren mit Delan . . . . .	493
Rothamsted Experimental Station: Report for 1963 . . . . .	234
Rowlands, D. G., J. E. Clements: The degradation malathion in rice brans . . . . .	574
Roy, A. K.: Occurrence of powdery mildew caused by <i>Oidium erysiphoides</i> . . . . .	623
Rubin, S. S., Z. M. Grizajenko: Einfluß der Herbizide auf den anatomischen Bau der vegetativen Organe beim Mais . . . . .	630
Rudinsky, J. A., G. E. Daterman: Response of the ambrosia beetle <i>Trypodendron lineatum</i> (Oliv.) to a female-produced pheromone . . . . .	307
Rudnew, D. F.: Physiologischer Zustand der Wirtspflanze und Massenvermehrung von Forstsäädlingen . . . . .	307
- Schutz der Wälder vor Säädlingen in der Ukraine . . . . .	561
Rühm, W.: Brutbiologie und Morphologie einer Scolytidenart als Voraussetzung einer neuartigen Spezialisierung zweier Nematodenarten . . . . .	700
- Der <i>Pinus radiata</i> -Anbau in Chile und seine forstpathologischen Probleme. I. Mitteilung: Die Insekten . . . . .	93
Russell, R. S.: Ausmaß und Konsequenzen der Aufnahme von radioaktiven Spaltprodukten durch Pflanzen . . . . .	606
Rzymkowski, P., W. Bergmann: Auswertung der Magnesium-Untersuchungen in Mecklenburg . . . . .	608

	Seite
Saalbach, E.: Untersuchungen über die Schwefelversorgung von Futterpflanzen . . . . .	422
- , G. K. Judel: Untersuchungen über die Wirkung der Düngung mit Schwefel auf den Ertrag von Futterpflanzen . . . . .	422
Salt, G.: The defense reactions of insects to metazoan parasites . . . . .	711
Santi, R., R. Giacomelli: Metabolismus des mit $P^{32}$ markierten Dimethoat in der Olive und einige toxikologische Hinweise . . . . .	381
- , M. Radice, R. Giacomelli, B. Bazzi: Studie über den Metabolismus von Rogor- $P^{32}$ in Zucker- und Futterrüben . . . . .	380
Saure, M.: Der Einfluß von Wuchshemmung und Wuchsförderung auf die Krebsanfälligkeit von Apfelbäumen . . . . .	494
Schedl, K. E.: Biologie des gehöckerten Eichenholzbohrers, <i>Xyleborus monographus</i> Fab. ( <i>Scolytidae, Coleoptera</i> ) . . . . .	307
- Forstentomologische Beiträge aus Madagaskar. Familie <i>Bostrychidae</i> . . . . .	704
Scheffer, F., R. Kickuth: Sprühank für die Pflanzenaufzucht . . . . .	207
- , G. Stricker: Organische Verbindungen aus dem Wurzelraum von <i>Triticum</i> -Arten und -Sorten . . . . .	610
Scheinplug, H.: Untersuchungen über den Infektionsmodus von <i>Cercospora herpotrichoides</i> Fron bei der Primärinfektion . . . . .	486
Scherney, F.: Zur Biologie der an Gerste minierenden Agromyzidenart <i>Agromyza nigrella Rondani</i> ( <i>Dipt.</i> ) . . . . .	141
Schick, R.: Die Züchtung abbauwiderstandsfähiger Kartoffeln in der Deutschen Demokratischen Republik . . . . .	359
Schindler, A. F., A. Morgan Golden: Significance of males in reproduction of <i>Heterodera cyperi</i> , a cyst nematode parasite of nut-grass . . . . .	557
Schmalfuß, K.: Zur Kenntnis der Schwefelernährung der Pflanze . . . . .	607
Schmelzer, K.: Das Tabakrinpenbräune-Virus und die Gesunderhaltung von Kartoffelvermehrungsbeständen . . . . .	482
- Das Wassermelonenmosaik-Virus tritt auch in Deutschland auf . . . . .	547
- Nachweis des Wassermelonenmosaik-Virus in importierten Wassermelonenfrüchten und deren mögliche Bedeutung als Virusquellen . . . . .	617
- Prämunitätsverhältnisse bei nematodenübertragbaren Ringfleckenviren . . . . .	425
- , H. O. Schmidt: Merkmale virus- und genetisch bedingter Buntblättrigkeiten . . . . .	482
-- Virusbedingt buntblättrige Ziergehölze – eine Gefahr für den Nutzpflanzenanbau . . . . .	482
Schmidle, A.: Die phytopathologische Situation im deutschen Stein- und Beerenobstbau . . . . .	618
Schmidt, H.: Die Abhängigkeit unerwünschter Nebenwirkungen der Pflanzenschutzmittel von exogenen Faktoren . . . . .	101
Schmidt, H. B., H. Kegler, H. Opel: Zur Problematik der Reindarstellung kugelförmiger Viren . . . . .	76
- , H. E. Schmidt, K. Eisbein: Nachweis der Identität von mitteleuropäischen Virusherkünften des Hopfens . . . . .	547
Schmidt, H. E.: Untersuchungen über Viren des Hopfens ( <i>Humulus lupulus L.</i> ). 1. Mitteilung: Symptome und Pflanzübertragung . . . . .	689
- Untersuchungen über Viren des Hopfens ( <i>Humulus lupulus L.</i> ). 2. Mitteilung: Mechanische Übertragung von Hopfenviren . . . . .	689
- Untersuchungen über Viren des Hopfens ( <i>Humulus lupulus L.</i> ). 3. Mitteilung: Differenzierung und Identifizierung von Hopfenviren . . . . .	689
- , E. Karl: Laborzucht von <i>Phoronid humuli</i> Schrank in den Wintermonaten . . . . .	705
- , M. Klinkowski: Viren des Hopfens ( <i>Humulus lupulus L.</i> ) in Europa . . . . .	689
Schmidt, Herta, G. Peschel: Neue Wege zur Warmwasserbenetzungsbeize von Gladiolenbrut . . . . .	504
Schmidt, Trude†: <i>Alternaria porri</i> (Ell.) Neerg. f. sp. <i>cichorii</i> (Nattr.) c.n. als Erreger einer für Österreich neuen Endivienkrankheit . . . . .	299
- Ergebnisse dreijähriger Versuche zur Bekämpfung des Blattbrandes der Karotte (Möhrenschwärze) . . . . .	300
Schmutterer, H.: Zur Bekämpfung der <i>Podagrion</i> -Arten ( <i>Col., Chrysomel.</i> ) und von <i>Diparopsis watersi</i> Roths. ( <i>Lep., Agrot.</i> ) an Baumwolle in den Nuba-Bergen im Sudan . . . . .	227
- , P. Ehrhardt: Übertragung des Rübenkräuselvirus durch Larven von <i>Piesma quadrata</i> Fieb. ( <i>Heteroptera, Piesmidae</i> ) nach Anstechen des Darms. (Vorläufige Mitteilung) . . . . .	297
- Zur Kenntnis des Wirtspflanzenkreises beim Rübenkräuselvirus ( <i>Beta Virus 3</i> ) . . . . .	271
Schneider, A., G. Müller, H. Winkler, W. Bergmann: Möglichkeiten der Wuchsstoffanwendung in der Landwirtschaft . . . . .	72
Schneider, H., R. C. Baines: <i>Tylenchulus semipenetrans</i> : Parasitism and injury to orange tree roots . . . . .	225
Schnelle, F.: Frostschutz im Pflanzenbau . . . . .	480

	Seite
Schoeneweiss, D. F.: <i>Fusicoccum</i> canker of mountain ash in Illinois. (Ill. nat. hist. surv. Urbana, Ill.) . . . . .	548
Scholz, M.: Faktoren, die den serologischen S-Virusnachweis bei Freiland- und Gewächshauspflanzen beeinflussen . . . . .	358
Schönbeck, H.: Wurzelgallenälchen auch im Freiland! . . . . .	558
Schreier, O.: Gerät zum Fang von Coleopteren an Raps. Pflanzenschutzberichte . . . . .	562
- Rübenälchen ( <i>Heterodera schachtii</i> Schm.) und Rapsdecke . . . . .	305
Schrödter, H., J. Ullrich: Untersuchungen zur Biometeorologie und Epidemiologie von <i>Phytophthora infestans</i> (Mont.) de Bary auf mathematisch-statistischer Grundlage . . . . .	696
Schroeder, W. T., R. Provvidenti: Breakdown of the resistance to powdery mildew in <i>Pisum sativum</i> . . . . .	489
Schultze-Devitz, G.: Abhängigkeit des Versuchsergebnisses bei der Termitenprüfung von der Prüfdauer ( <i>Isoptera</i> ) . . . . .	512
Schulze, B., W. Richly: Zur Prüfung der Bekämpfungswirkung von Holzschutzmitteln gegen <i>Anobium punctatum</i> De Geer . . . . .	576
Schuphan, W.: Pflanzenschutzprobleme im Spiegel der Qualitätsforschung . . . . .	205
- Vertragsanbau von Möhren und Spinat zur Erzeugung biologisch hochwertiger Rohware . . . . .	102
Schuster, G.: Der Einfluß von Virusinfektionen und Tageslänge auf die Konzentration von Säuren des Zitronensäurezyklus in Blättern unterschiedlich photoperiodisch empfindlicher Solanaceen . . . . .	615
- Wasserhaushalt und Oberflächenentwicklung unter günstigen und ungünstigen Umweltbedingungen angezogener Pflanzen . . . . .	604
Schwarz, R. E.: Aphid-borne virus diseases of citrus and their vectors in South Africa. A. Investigations into the epidemiology of aphid transmissible virus diseases of citrus by means of trap plants . . . . .	614
- Evaluation of the methods for indexing exocortis virus of citrus . . . . .	616
- Fangpflanzen - ein methodisches Mittel zur Untersuchung der Epidemiologie blattlausübertragbarer Viren . . . . .	484
Schwenke, W.: Über die Wirkung der Düngung auf phytophage Milben und Insekten . . . . .	703
Schwerdtfeger, F.: Das Minimum-Gesetz in der Tierökologie . . . . .	71
Schwinn, F. J.: <i>Phytophthora megasperma</i> Drechsler, isoliert aus dem Boden . . . . .	649
Scott, K. J.: Respiratory enzymatic activities in the host and pathogen of barley leaves infected with <i>Erysiphe graminis</i> . . . . .	89
- R. M. Smillie: Metabolic regulation in diseased leaves. I. The respiratory rise in barley leaves infected with powdery mildew . . . . .	693
Section 9b: Industrial and stored products Entomology . . . . .	442
Sedivý, J.: Die Zysten des Kartoffelnematoden ( <i>Heterodera rostochiensis</i> Wollenweber) in den Klärteichen der Stärkefabriken . . . . .	701
Seibold, H.: Pflanzenschutz und Ernährungsaufgaben in weltweiter Sicht . . . . .	69
Seiler-Kelbitsch, H., B. Rademacher: Isolierung von Indolderivaten aus Laubkompost und deren Einfluß auf <i>Stellaria media</i> . . . . .	92
Selimchanow, G. M.: Chemische Mittel zum Schutz der Baumwolle in Azerbajdschan . . . . .	635
Sen Gupta, K.: Occurrence of a tyrosinase inhibitor in the haemolymph of <i>Galleria mellonella</i> L. infected by <i>Mattesia dispora</i> Nav. . . . .	230
Servadei, A., S. Zangheri, L. Masutti: Verwendung von Insektiziden mit hoher Toxizität für den Menschen und die augenblickliche diesbezügliche Gesetzgebung . . . . .	634
Sexsmith, J. J., G. C. Russell: Effect of nitrogen and phosphorus fertilization on wild oats and spring wheat . . . . .	369
Shands, W. A., I. M. Hall, G. W. Simpson: Entomophthoraceous fungi attacking the potato aphid in Northeastern Maine in 1960 . . . . .	232
Shanks, C. H., R. K. Chapman: The use of antiviral chemicals to protect plants against some viruses transmitted by aphids . . . . .	359
Shatla, M. N., J. B. Sinclair: Effect of pentachlornitrobenzene on <i>Rhizoctonia solani</i> under field conditions . . . . .	217
Sheets, T. J., C. I. Harris: Herbicide residues in soils and their phytotoxicities to crops grown in rotations . . . . .	505
Shen Shu-lin, Pu Zu-chin: A preliminary study of two strains of turnip mosaic virus on rape in Kiangsu province . . . . .	213
- A strain of tobacco mosaic virus on rape in Kiangsu province . . . . .	79
Shepherd, C. J., Fredrika Stuart, M. Mandryk: Isolation and maintenance of single spore lines of <i>Peronospora tabacina</i> (Adan.) . . . . .	431
Sher, S. A.: Revision of the <i>Hoplolaiminae</i> (Nematoda) V., <i>Rotylenchus Filipjev, 1936</i> . . . . .	371
Shi Da-san: A study on the <i>Citrus</i> blossom midge, <i>Contarinia citri</i> Barnes (Dip., Cecido-myidae) . . . . .	228

Shigo, A. L.: A canker on maple caused by fungi infecting wounds made by the red squirrel . . . . .	83
Shikata, E., S. W. Orenski, H. Hirumi, J. Mitsuhashi, K. Maramorosch: Electron micrographs of wound-tumor virus in an animal host and in a plant tumor . . . . .	76
Sia Sing-min, Hsi Tseng-juai: Preliminary observation on the diurnal and nocturnal activity of common flies in Tientsin, North China (Tientsin Medical College and Tientsin Health Station) . . . . .	565
Siddiqi, M. Rafiq: <i>Criconemoides citricola</i> n. sp. (Nematoda: Criconematidae), with a redescription of <i>Criconema murrayi</i> . . . . .	371
— Five new species of soil nematodes in the genera <i>Dorylaimoides</i> . . . . .	371
Simeone, J. B.: The frass of northeastern United States powder post beetles . . . . .	638
Simons, M. D., L. J. Michel: International register of pathogenic races of <i>Puccinia coronata</i> var. <i>avenae</i> . . . . .	84
Singh, R. S., Y. L. Nene: Some observations on the use of malachit green and captan for determination of <i>Fusarium</i> populations in soil (Dep. plant path. U.P. agric, univ. Pant Nagar, India) . . . . .	550
Sinha, R. N.: Development and mortality of <i>Tribolium castaneum</i> and <i>T. confusum</i> (Coleoptera: Tenebrionidae) on seed-borne fungi . . . . .	720
Skuhrová, M.: Die Verbreitung der Gallmücke <i>Taxomyia taxi</i> (Inchbald) in der ČSSR und ihre Schädlichkeit . . . . .	438
Slack, D. A.: Symposium on interrelationships between nematodes and other agents causing plant diseases. Invitational papers presented at the 53rd annual meeting of The American Phytopathological Society, Biloxi, Miss., Dec. 10–13, 1961 . . . . .	225
Sláma, M.: Contribution to the taxonomy of the langhorned beetle <i>Gracilia minuta</i> (F.) (Syn. <i>Gracilia albanica</i> Ciski) and some notes on its bionomics (Coleoptera, Cerambycidae) . . . . .	383
Smart jr., G. C.: Additional hosts of the soybean cyst nematode, <i>Heterodera glycines</i> , including hosts in two additional plant families . . . . .	435
Smirnoff, W. A.: A Nucleopolyhedrosis of <i>Operophtera bruceata</i> (Hulst.) (Lepidoptera: Geometridae) . . . . .	563
— Observation on the effect of virus infection on insect behaviour . . . . .	562
Smith, D. H.: Effect of fumigants on the soil status and plant uptake of certain elements . . . . .	313
Smith, K. M., R. M. Brown jr.: A study of the long virus rods associated with insect granuloses . . . . .	618
— Replication cycle of an insect granulosis virus . . . . .	230
Smith, L. B.: The intrinsic rate of natural increase of <i>Cryptolestes ferrugineus</i> (Stephens) (Coleoptera, Cucujidae) . . . . .	574
Smythe, R. V., T. C. Allen, H. C. Coppel: Response of the eastern subterranean termite to an attractive extract from <i>Lenzites trabea</i> -invaded wood . . . . .	512
Sofinskij, A.: Ein gutes Herbizid gegen die Vogelmiere . . . . .	556
Soliman, A. A.: Topical application of DDT and BHC for determination of their toxicity level to <i>Hodotermes ochraceus</i> Burm. in Egypt (Isoptera) . . . . .	107
Solomon, M. E.: Analysis of processes involved in the natural control of insects . . . . .	710
— Archaeological records of storage pests: <i>Sitophilus granarius</i> (L.) (Coleoptera, Curculionidae) from an Egyptian pyramid tomb . . . . .	574
— The ecology of pests in stores and houses . . . . .	575
Song Hui-ing, Chow Ling-si, You Lan-shao: A preliminary study on the reproductive system of the paddy borer, <i>Tryporyza incertulas</i> (Walker) . . . . .	309
Spangler, H. G.: Reactions of the larvae of the khapra beetle and <i>Trogoderma parabile</i> to certain food substances and organic compounds . . . . .	110
Speidel, B.: Vegetationskartierung als Grundlage zur Melioration salzgeschädigter Wiesen an der Werra . . . . .	609
Spencer, E. Y.: The significance of plant metabolites of insecticid residues . . . . .	378
Sprau, F., W. Kanngiesser: Versuche zur Standardisierung fermentativer Prozesse bei der Mikroelektrophorese (nach Antweiler) von Säften TMV-kranker Tabakblätter . . . . .	158
Springensguth, W.: Ackerfuchsschwanzbekämpfung im Grassamenbau . . . . .	93
Spurr, H. W., G. E. Holcomb, A. C. Hildebrandt, A. J. Riker: Distinguishing tissue of normal and pathological origin on complex media . . . . .	208
Srivastava, A. S., J. L. Srivastava, G. P. Awasthi: New Insecticidal Formulation for the Control of <i>Lipaphis erysimi</i> (Kalt.) (Homoptera: Aphididae) . . . . .	107
Staar, G.: Beiträge zur Methodik der Verhaltensforschung bei Nematoden . . . . .	226
Stalder, L., E. Barben: Die chemische Unkrautbekämpfung im stark verunkrauteten Rebberg . . . . .	699
— Weitere Versuche mit chemischen Unkrautvertilgungsmitteln in Niederstamm-anlagen . . . . .	497

	Seite
Starý, P.: Food specificity in the <i>Aphidiidae</i> ( <i>Hymenoptera</i> ) . . . . .	104
Statens plantepatologiske Forsog: Plant diseases and pests in Denmark 1964 . . . . .	377
- Plantesygdomme i Danmark 1963 . . . . .	101
Statens Skadedyrlaboratorium: Arsberetning 1964 . . . . .	566
Stavely, J. R., E. W. Hanson: Identification of 12 races of <i>Erysiphe polygoni</i> on six differential clones of <i>Trifolium pratense</i> . . . . .	490
Stecke, E.: Efficacy of an extract from seaweed and certain land plant tissues for controlling the sugarbeet nematode, <i>Heterodera schachtii</i> . . . . .	434
Stein, W.: Untersuchungen über die Ausbreitung von <i>Meloidogyne hapla</i> Chitwood unter Freilandbedingungen . . . . .	371
Steiner, H.: Zwölf Jahre Arbeit am integrierten Pflanzenschutz im Obstbau . . . . .	312
Steiner, L. F., E. J. Harris, W. C. Mitchell, M. S. Fujimoto, L. D. Christenson: Melon fly eradication by flooding with sterile flies . . . . .	103
Steiner, P., F. Wenzel, D. Baumert: Zur Beeinflussung der Arthropodenfauna nordwestdeutscher Kartoffelfelder durch die Anwendung synthetischer Kontaktinsektizide . . . . .	237
Stelter, H., G. Möller: Wirtspflanzen des Rübennematoden <i>Heterodera schachtii</i> Schmid . . . . .	370
Stenseth, Ch.: Cold hardiness in the two-spotted spider mite ( <i>Tetranychus urticae</i> Koch) . . . . .	99
- Multi-resistant two-spotted spider mite ( <i>Tetranychus urticae</i> Koch) and its reproductive capacity, compared to susceptible and parathion-resistant mites . . . . .	99
Stephan, S.: Untersuchungen zur <i>Phytophthora</i> = Prognose . . . . .	490
*Stetsenko, V. A.: Die beste Zeit zur Spritzung gegen Maisbeulenbrand (Russ.) . . . . .	621
Stewart, D. M., R. U. Cotter, B. J. Roberts: Physiologic races of <i>Puccinia graminis</i> in the United States in 1963 . . . . .	300
Stiemerling, K.: Der heutige Stand der Anwendung von Granulaten . . . . .	506
Stingl, H.: Über das Vorkommen von Getreidevirosen in Süddeutschland (Vorläufige Mitteilung) . . . . .	469
Stokes, G. W.: Wildfire inoculations on Burley tobacco . . . . .	361
Stonow, L. D., N. F. Zubkowa, I. L. Bogatyrew: Neues in der Anwendung von Butyphos . . . . .	315
Stored-Product Insects Branch, Market Quality Research Division, Agricultural Marketing Service, U.S. Dep. Agric.: Controlling insect pests of stored rice . . . . .	240
Stotzky, G., T. R. Martin: Soil mineralogy in relation to the spread of <i>Fusarium</i> wilt of banana in Central America . . . . .	219
Stricker, H. W.: Untersuchungen über den Einfluß verschiedener Herbizide auf Auflauf und Jugendentwicklung der Zuckerrübe . . . . .	496
Strong, R. G., D. E. Sbur: Interrelation of moisture content, storage temperature, and dosage on the effectiveness of diazinon as a grain protectant against <i>Sitophilus oryzae</i> (L.) . . . . .	383
Stürckow, Brunhild: Electrophysiological studies of a single taste hair of the fly during stimulation by flowing system . . . . .	563
- Some common features of three types of insect sensilla . . . . .	563
Sturhan, D.: Wirtspflanzenuntersuchungen an Bastardpopulationen von <i>Ditylenchus dipsaci</i> -Rassen . . . . .	168
- W. Friedman: <i>Ditylenchus convallariae</i> n. sp. ( <i>Nematoda: Tylenchida</i> ) . . . . .	372
Sun Sao-shen, Lee Wei-chi: Histopathological studies on the effects of gamma irradiation on the ovarian tissues of <i>Ostrinia nubilalis</i> (Hübner) . . . . .	564
Surtees, G.: Ecological significance and practical implications of behaviour patterns determining the spatial structure of insect populations in stored grain . . . . .	572
- Laboratory studies on dispersion behaviour of adult beetles in grain. VIII. Spontaneous activity in three species and a new approach to analysis of kinesis mechanisms . . . . .	510
- Observations on some effects of temperature and isolation on fecundity of female weevils, <i>Sitophilus granarius</i> (L.) ( <i>Coleoptera, Curculionidae</i> ) . . . . .	509
- Site of damage to whole wheat grains by five species of stored-products beetle . . . . .	716
Šutić, D., A. Bećarević, B. Đorđević: Changes of properties of tobacco mosaic virus, caused by the incorporation of 5-fluorouracil . . . . .	80
- B. Đorđević: Effect of 5-fluorouracil on antigenic properties of tobacco mosaic virus . . . . .	81
Sutherland, G. L.: Residue analytical limit of detectability . . . . .	108
Synnatschke, G.: Vom Wirkstoff zum Pflanzenschutzmittel . . . . .	637
Szőkö, Gy.: Versuch zur Eindämmung der Blattfleckengesamtkrankheit bei Luzerne . . . . .	697
Taris, B.: Remarques sur la viabilité des uréospores de <i>Melampsora</i> spp., rouille des peupliers cultivés . . . . .	553
Tarjan, A. C.: Distribution of plant-parasitic nematodes on citrus and other crops in Puerto Rico . . . . .	435

Taylor, D. P., C. C. Zych: Plant-parasitic nematodes in Illinois strawberry plantings . . . . .	498
Taylor, J.: Apple variety resistance to <i>Helminthosporium</i> leafspot . . . . .	217
Taylor, O. C., F. M. Eaton: Suppression of plant growth by nitrogen dioxide . . . . .	688
Tejmurow, K. G.: Wächse der sulfathaltigen Ssolontschackböden bei vorheriger chemischer Behandlung . . . . .	211
Templeman, G.: Research and Education in a new University . . . . .	604
Tepe, W.: Warum werden Äpfel stippig? . . . . .	611
Thalenhorst, W.: Deutsche Forstschutzliteratur 1963/64. 3. Insekten und andere Gliedertiere . . . . .	283
- Deutsche Forstschutzliteratur 1963/64. IV. Abwehrmaßnahmen gegen tierische Schädlinge . . . . .	346
- Zur Kenntnis der Fichtenblattwespen. VII. Das Geschlechterverhältnis . . . . .	57
Thate, R.: Die „Schwarzfleckenerkrankung“ (dead-arm-disease) der Rebe, eine für Deutschland neue Pilzkrankheit . . . . .	696
- Ist die Excroise der Rebe mit der dead-arm-disease (Schwarzfleckenerkrankheit) identisch? . . . . .	695
Thill, H.: Ergebnisse der integrierten Schädlingsbekämpfung im Zwetschenbau . . . . .	570
Thomas, C. A., G. C. Papavizas: Susceptibility of sesame and castorbean to <i>Thielaviopsis basicola</i> . . . . .	551
Thomas, J. B.: The immature stages of <i>Scolytidae</i> : The genus <i>Dendroctonus</i> Erichson . . . . .	704
Thompson, H. S., F. J. Svejda: Resistance to powdery mildew in perennial phlox . . . . .	552
Thompson, W. R., F. J. Simmonds: A catalogue of the parasites and predators of insect pests . . . . .	206
Thygesen, Th.: Beobachtungen über <i>E. ionephala</i> eine südafrikanische Wicklerart auf Nelken . . . . .	439
- Biological investigations on the saddle gall midge [ <i>Haplodiplosis equestris</i> Wagner] 1962-1964 and experiments of control . . . . .	437
Tichwinskij, S. F.: Das Herbizid Natriumtrichloracetat bei der Bekämpfung von <i>Triticum repens</i> . . . . .	224
Tien Li-hsin, Tu Chin-rung: A preliminary study on the genitalia of <i>Sphingidae</i> . . . . .	374
Tien Po, Yü Ming-xia, Cui Wen-hua, Zhao Shu-zhen: A preliminary study of the nitrogen compounds in potato tubers naturally infected potato virus X and Y . . . . .	361
Tiittanen, Katri: The effect of pyrethrum preparations on certain common horticultural pests . . . . .	93
- The possibilities of using pyrethrum preparations in the control of plant pests . . . . .	714
- Anna-Liisa Varis: The effect of various stickers used in lindane seed treatment on the germination of swede and turnip . . . . .	109
- - The persistence of Diazinon residues in carrots treated with water application of this chemical to control the carrot fly . . . . .	506
Ting Hung-chi: A preliminary study on the influence of pressure on drop of atomizer . . . . .	637
Ting Yen-chin: Studies on the ecological characteristics of cotton mirid bugs: II. The correlation of the injury caused by mirid bugs with the chemical composition of the cotton plant . . . . .	374
- Studies on the ecological characteristics of cotton plant bugs. III. The pattern of spatial distribution of the plant bugs in cotton fields with analysis of its effective factors . . . . .	374
Tokmakoglu, O.: Untersuchungen zur Vermehrung von <i>Aphis fabae</i> Scop. (Rynch. Homoptera, Aphidae) . . . . .	232
Triantaphyllou, A. C., H. Hirschmann: Reproduction in plant and soil nematodes . . . . .	226
Triplehorn, C. A.: Insects found in Ohio grain elevators and feed mills . . . . .	509
Trynkow, I.: Möglichkeiten zur Einschränkung der Bearbeitung der Zwischenreihen bei Maiskultur durch die Anwendung von Herbiziden . . . . .	555
Tsai Siu-yu: Studies on a nuclear polyhedrosis of <i>Pseudaletia separata</i> (Walk.) (Institute of Zoology, Academia Sinica) . . . . .	501
Tsao Cheng-liang, Wang Ke-kung: A new pest of <i>Ziziphus jujube</i> in the Lanchow area. <i>Porphyria parva</i> (Hübner) . . . . .	377
Tsao Chi: Quarantine aspects of the hemp moth . . . . .	231
Tseng Sheng: On the identification of <i>Trichogramma</i> insects . . . . .	382
Tung Bing: A preliminary observation on the mechanism of sterilization of the houseflies ( <i>Musca vicina</i> Macquart) treated with thio-tepa . . . . .	309
Tu Ping-chian, Lin Pei-zheng: A preliminary report on corn streak in Kashgar district, Sinkiang . . . . .	79

	Seite
Turček, F. J.: Betrachtungen über Zuwachsverlust an Jungkiefern durch den Ernährungsraß des Großen Waldgärtners <i>Myelophilus piniperda</i> L. (Col., Scolytidae)	308
- Einige Ergebnisse der Düngung einer Forstkultur außerhalb des Waldes	560
- Über Nahrungsverbrauch und -verwertung von <i>Polydrosus cervinus</i> L. (Col., Curculionidae)	373
- Untersuchungen über die Beschädigung von Kiefernadeln durch <i>Scythropus mustela</i> Herbst (Coleoptera: Curculionidae)	308
Turner, P. D.: Behavior of <i>Phytophthora palmivora</i> in soil	549
Tyler, L. J.: Failure of loose smut to build up in winter wheats exposed to abundant inoculum naturally disseminated	621
Tzanakakis, M. E.: Preliminary observations on the effect of certain light conditions on the pupation of the olive fruit fly <i>Dacus oleae</i> (Gmelin) outside the fruit	230
Ujević, J., E. Kováčiková: Studium der Existenzmöglichkeiten der Rassen <i>Ustilago nuda</i> (Jens.) Rostr. und <i>Ustilago tritici</i> (Pers.) Rostr. mit Rücksicht auf das Beizen des Saatgutes	362
Ullrich, J., H. Schrödter: Das Problem der Vorhersage des Auftretens der Kartoffelkrautfäule ( <i>Phytophthora infestans</i> ) und die Möglichkeit seiner Lösung durch eine „Negativprognose“	696
Unterstenhöfer, G.: Bekämpfungstechnische Beiträge zum Problem der Resistenz von Spinnmilben gegenüber Akariziden	99
- Über zwei neue insektizid wirksame Carbamate	567
- W. Bartels, M. Boness: Ergebnisse, Probleme und Tendenzen bei der Entwicklung von Pestiziden	319
Uschakowa, W. F.: Einfluß der systematischen Düngung mit Stallmist und mineralischen Düngern auf den Gehalt an Spurenelementen in den Böden und Pflanzen	355
Uschdrawiet, H. A.: Viruskrankheiten des Champignons	79
- Viruskrankheiten bei Kakteen	613
Valášková, E.: Bekämpfung des Echten Mehltaus der Begonien, <i>O. begoniae</i> Putt	89
- Chemische Mittel und Antibiotica bei der Bekämpfung des Echten Mehltaus auf Hortensien	624
Vanderwalle, R., G. Sommereyns: Note sur l'inoculation artificielle d' <i>Ustilago</i> spp.	620
Vappula, N. A.: Finnish entomological literature published in 1962, including economic entomology and control of insect pests	101
- Pests of cultivated plants in Finland	377
Vestal, E. F.: Barley scab in South Korea in 1963 and 1964	83
Vincent, L. E., D. L. Lindgren: Influence of fumigation and age on carbon dioxide production of some stored-product insects	508
Vité, J. P., R. I. Gara, H. D. von Scheller: Field observations on the response to attractants of bark beetles infesting southern pines	437
Vleck, J. A., J. S. Boyce: Soil microorganisms in two Georgia slash pine plantations with annosus root rot	301
Vogel, M.: Physiologische und biochemische Beiträge zur Rauchschadenforschung	479
- S. Börtzitz, H. Polster: Physiologische und biochemische Beiträge zur Rauchschadenforschung	480
Vojdani, S., A. Daftari: Alfalfa weevil <i>Hypera postica</i> Gyll. in Karadj	564
Volk, St.: Untersuchungen zur Eiablage von <i>Syrphus corollae</i> Fabr. (Diptera: Syrphidae)	438
Voûte, A. D., R. J. van der Linde: Die Reihenfolge der Wirtspflanzen beim Massenaufreten von <i>Euproctis chrysorrhoea</i> L.	705
Vukovits, G.: Lernen der Schorfbekämpfungsversuche des Jahres 1965	712
Wagner, F.: Die chemische Bekämpfung von Ausfallgetreide im Grassamenbau	152
- Über Ursachen der regional begrenzten Verbreitung des Zwerghsteinbrandes bei Weizen	695
- A. Schlagbauer: Über Nachweis und Häufigkeit von Wanzenstichen an Blatt-scheiden von Gräsern als Ursache der totalen Weißährigkeit	146
Walker, C. R., R. E. Lennon, B. L. Berger: Investigations in Fish Control. 2. Preliminary observations on the toxicity of antimycin A to fish and other aquatic animals. United States Department of the Interior, Fish and Wildlife Service, Bureau of Sport Fisheries and Wildlife	612
Walker, J. C., P. H. Williams: The inheritance of powdery mildew resistance in cabbage	366
Wang Dwen-ching, Chen Tien-bao, Wen Shi-chen, Liao Hau-rong: Studies of two types of <i>Trombicula deliensis</i> Walch (Trombiculidae, Acarina)	376
Wang, Jun-lin, Chang Yueh-ming, Jer Siu-me, Niou Ay-hwa, Chang Lin-cheng: The influence of some viruses on the development of black rot of sweet-potato	548

Wang Min-hui, Feng Xi-chang, Zhao Wen-fang: Vergleichende papierchromatographische Untersuchungen der fluoreszierenden Stoffe in den Malpighischen Gefäßen zweier Phasen von <i>Locusta migratoria manilensis</i> (Meyen) (Zoologisches Institut, Academia Sinica)	565
-, Zhou De-ming, Feng Xi-chang: Papier-chromatographische und elektrophoretische Untersuchungen über die fluoreszierenden Stoffe in den Körpern von <i>Leucania separata</i> Walter ( <i>Lepidoptera: Noctuidae</i> )	377
Wang Shi-ming, Wang Chang-zheng: Tests on chemical control for eggs and larvae of cutworms	633
Wang Wei-wen: Epiphytological observations on powdery mildew of mulberry leaves in Kwantung	495
Wang Yu-chin: On the overwintering of house-flies ( <i>Musca domestica vicina</i> Macq.) in Chengtu	308
Wang Zhuo, Zhou Jing-wu: A preliminary study of garlic fly, <i>Eumerus strigatus</i> Fallén	377
Way, M. J., C. J. Banks: Natural mortality of eggs of the black bean aphid, <i>Aphis fabae</i> Scop., on the spindle tree <i>Euonymus europaeus</i> L.	96
Weber, A.: <i>Gloesosporium</i> an Apfel	219
v. Wechmar, Barbara: Seed transmission of <i>Septoria nodorum</i> Berk in the Western Cape Province	548
Weidner, H.: Die Bedeutung der Schädlinge in Lebensmittelimporten für die Lagerhaltung im Binnenland	637
- Eingeschleppte und eingebürgerte Vorratsschädlinge in Hamburg	382
- Zur Nomenklatur der Gallmilben ( <i>Acaria: Eriophyidae</i> )	100
Weil, B.: Untersuchungen über Virulenzunterschiede zweier Stämme des Tabakmosaikvirus	82
Weinberger, P.: Über gegenseitige Beeinflussungen zwischen Gerste, Raps und verschiedenen Unkrautarten	91
Weindlmayr, J.: Untersuchungen über den Einfluß gesteigerter Stickstoff-, Kali- und Phosphorgaben auf die Phytophthora-Anfälligkeit von Kartoffelpflanzen in Nährlosungskultur	300
Wei Shih-chuan, Chiu Wei-fan: On a mosaic disease of Adzuki-bean ( <i>Phaseolus angularis</i> Wight)	78
Weiss, C. M.: Use of fish to detect organic insecticides in water	715
Wellington, W. G.: Some maternal influences on progeny quality in the western tent caterpillar, <i>Malacosoma pluviale</i> (Dyar)	705
Weltzien, H. C.: Die Bedeutung der Bodenfungistasis für den Gerstenhartbrand <i>Ustilago hordei</i> (Pers.)	620
- Zum 70. Geburtstag von Professor Dr. Hans Braun	4
-, C. E. Yarwood: The conidial stage of <i>Uncinula necator</i>	553
Wenzel, F., D. Baumert, P. Steiner: Zur Beeinflussung der Arthropodenfauna im Luzernefeld durch Insektizide DDT und HCH	563
Wentzel, K. F.: Fluorhaltige Immissionen in der Umgebung von Ziegeleien	296
Wenzl, H.: Arbeitsparendes Bereinigen von Pflanzkartoffelbeständen	612
- Arbeitssparende Durchführung der Kartoffelpflanzgut-Testung durch Anwendung von Test (Stichproben)plänen	612
- Der Nachweis von Blattrollinfektionen bei der Kartoffel mittels der Diphenylamin-Reaktion nach Dische	615
- Prüfung des Phenol-Tests für den Blattrollnachweis	615
- Untersuchungen über die Virusdiagnose an Kartoffelknollen mit dem Fehling-Test	615
- Weitere Erfahrungen mit systemischen Granulaten zur Virusbekämpfung im Pflanzkartoffelbau	612
- Zur Unterscheidung von Y- und A-Virus im Abreibeverfahren (Schalentest) auf <i>Solanum demissum</i> A 6	615
West, Irma, T. H. Milby: Public health problems arising from the use of pesticides	505
Weste, Gretna: Infection of Wheat Roots by Ascospores of <i>Ophiobolus graminis</i> Sacc.	486
Whitney, H. S.: Physiological and cytological studies of basidiospore repetition in <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn	491
Wicker, E. F.: A <i>Phomopsis canker</i> on western larch	626
Wiese, I. H.: Some biological studies on the inactivation of insecticides by various soil types	316
- Some studies on insecticide deposition on citrus	378
- The susceptibility of honeybees to some insecticide spray formulations used on citrus	377
Wilbert, H.: Können Insektenpopulationen durch Selektionsprozesse reguliert werden?	559
Wilcke, D. E.: Bodendurchfeuchtung und Bodennematoden	14
Wildbolz, Th., W. Rickenbach: Beobachtungen und Versuche über Unterschiede zwischen der Apfelspinzmotte und der Zwetschgenspinzmotte	558

Wilkins, V. E.: Entstehung und Entwicklung der EPPO . . . . .	70
Wilkinson, W.: Termites in forest plantations . . . . .	562
Williams, R. M. C.: Infestation of <i>Pinus caribaea</i> by the termite <i>Coptotermes niger</i> Snyder . . . . .	706
Wojciechowski, J.: Untersuchungsergebnisse zum Vergleich des Anbauwertes von Burley-Typen . . . . .	223
Wolf, J. P. M.: Virusübertragung und Vektorenbekämpfung bei Saatkartoffeln . . . . .	296
Wolfe, M. S.: Physiologic specialization of <i>Erysiphe graminis</i> f. sp. <i>tritici</i> in the United Kingdom . . . . .	365
Wolff, N. L.: I. <i>Anarsia lineatella</i> Zell. ( <i>Lep.</i> , <i>Gelech.</i> ), et nyt dansk skadeinsekt. 2. <i>Laspeyresia leguminana</i> Lien. & Zell. ( <i>Lep.</i> , <i>Tortr.</i> ) fundet i Danmark . . . . .	439
Wolowik, P. P.: Die Anwendung von Chlorazin zur chemischen Unkrautbekämpfung in Sonnenblumensaaten . . . . .	225
Wolters, B.: Antibiotisch und toxisch wirkende Substanzen aus Algen und Moosen – Antibiotische Wirkung von <i>Solanum dulcamara</i> gegen Pilze . . . . .	72
Woodrow, D. F.: The responses of the African migratory locust <i>Locusta migratoria migratorioides</i> R. & F. to the chemical composition of the soil at oviposition . . . . .	298
Woo Fo-ching, Whang Yon-chang, Mang Ching-chang, Liang Tchao-ky: Studies on the life history and the control of <i>Lycium</i> fruit fly, <i>Neoceratitis asiatica</i> (Becker) ( <i>Diptera, Trypetidae</i> ) . . . . .	706
Woo Wei-chün, Yien Yü-hua, Tsai Nien-hua: Distribution pattern of eggs of European corn borer in corn fields at worsh stage and its practical implications (Peking Agricultural University) . . . . .	230
Wort, D. J.: Increased tuber yield of pontiac potatoes resulting from the foliar application 2,4-D-Mineral dusts . . . . .	501
Wright, W. R., L. Beraha, M. A. Smith: Leather rot of Louisiana strawberries on the Chicago market in 1964 . . . . .	91
–, M. A. Smith, L. Beraha: Sour rot of carrots . . . . .	83
Wu Chi-sheng, Tang Tian, Li Su-wo, Wang Zhi-tian: Some factors influencing the epiphytotics of mosaic disease of Chinese cabbage in Urumchi, Sinkiang . . . . .	302
–, Wang Zhi-tian, Tang Tian, Li Su-wo: A preliminary study on the life history of cabbage aphid in Urumchi, Sinkiang . . . . .	547
Wu Yen-ju: A study of Chinese <i>Macropis</i> with descriptions of two new species ( <i>Apoidea, Melittidae</i> ) (Institute of Zoology, Academia Sinica) . . . . .	98
Wu Yu-san, Huang Zhen-tao, Wei Shao-xin, Chin Kuang-jan, Hsueh Li-hsien: An analysis of the physiological races of wheat stem rust in 1963 . . . . .	501
–, Kao Yao, Ku Sze-fang, Wang Kuei-chen, Chen Shu-fang, Liu Cheng-nan, Chen Shi-fang, Kwan Teh-kiang, Kuo Shi-hua: The damping-off of coniferous seedlings. II. Epidemiology of diseases development . . . . .	495
Xu Xi-ling, Chiu Wei-fan: Diagnosis of some mosaic diseases of cucurbits occurring in the vicinity of Peking . . . . .	305
Yang Chi-kun: Two new leafhoppers of the genus <i>Pyramidotettix</i> ( <i>Homoptera: Jassidae</i> ) injuring apple trees . . . . .	360
Yang Wén, Kuo Ching-yang, Yeh Tséng-fang: Studies on the biology of <i>Linnaemya compta</i> (Fallén) ( <i>Diptera, Larvaevoridae</i> ) (Inner Mongolia Academy of Agricultural and Stockbreeding Sciences) . . . . .	374
Yarwood, C. E.: An apparent relation of cultivation to powdery mildew infection . . . . .	565
– Predisposition to mildew by rust infection, heat, abrasion, and pressure . . . . .	89
Yeh Chia-tung, Chu Sui-ting: Report on a new pest of the sun flower in Heilungkiang province (Institute of Plant Protection, Academy of Agricultural Science of Heilungkiang Province) . . . . .	622
Yin Wen-ying: Studies on Chinese <i>Protura</i> . I. Ten species of the genus <i>Eosentomon</i> from Nanking-Shanghai regions . . . . .	566
– Studies on Chinese <i>Protura</i> . II. A new family of the suborder <i>Eosentomoidea</i> . . . . .	376
Yuan Tzu-ling, Zhang Nun-dong, Ong Yui-shaw, Whi So-lung: A brief report on the effectiveness of eradicating heavily diseased trees in controlling the anthracnose of <i>Camelliae oleosa</i> Rehd. . . . .	376
–, Zhang Wei-ming, Pai Lee-you, Chao Shu, Zhong Chee, Zhang Lian-shou: Preliminary studies on the dispersal pattern of ascospores of <i>Mycosphaerella laricileptolepis</i> and the effects of fungicidal control . . . . .	495
Yu Tai-hsia, Li Zin-pin: Preliminary studies on the cotton diamond boll-worms, <i>Earias cupreoviridis</i> Wk. & <i>E. fabia</i> Stall. in Kiangsi . . . . .	629
Zabaluew, I. T., L. G. Puschkarskaja: Dalapon als Stimulator der Entwicklung der Baumwollpflanze . . . . .	633
	315

	Seite
Zalasky, H.: Microconidial state of <i>Cucurbitaria staphula</i> Dearness . . . . .	298
- The histopathology of <i>Macrophoma tumefaciens</i> infections in black poplar . . . . .	298
Zaracovitis, C.: Activity of phenobarbitone in controlling marrow powdery mildew . . . . .	428
- Factors in testing fungicides against powdery mildews. I. A slide spore-germination method of evaluating protectant fungicides . . . . .	428
- Factors in testing fungicides against powdery mildews. II. Tests against oat powdery mildew in the greenhouse . . . . .	429
Zass, E. K.: Bedingungen für die Entwicklung des Oidium an der Südküste der Krim . . . . .	625
Zattler, F.: Auftreten und Bekämpfung der Peronosporakrankheit unter besonderer Berücksichtigung des deutschen Hopfenbaues . . . . .	303
Zhang Ching-fong: Studies on the systemic infection induced by sporangia of <i>Sclerotinia graminicola</i> in millet . . . . .	629
Ziegerbein, Gerta: Herbizide und Vorwelkmittel im Futterpflanzensamenbau . . . . .	91
Zoschke, M.: Über die Wirkung von Wuchsstoff-Herbiciden auf Sommergerste . . . . .	537
Zöttl, H., J. Jung: Ernährungszustand und <i>Lophodermium</i> -Befall von <i>Pinus sylvestris</i> . . . . .	691
Zscheile jr., F. P.: Germination of teliospores and type of growth of common and dwarf bunt fungi as affected by light, photoperiod, and temperature . . . . .	621
Zwatz, B.: Studie über die aviochemische Bekämpfung von <i>Cercospora beticola</i> Sacc. . . . .	627
Zwickly, P.: Eine neue Vogelabwehrmethode . . . . .	440